

平成 25 年 度

経営診断からみた畜産経営の現況
(肉用牛編)

〒990-0042 山形市七日町三丁目 1 番16号

TEL 023-634-8108

FAX 023-615-7161

U R L <http://yamagata.lin.gr.jp/>

Eメール jyln@po.sphere.ne.jp

公益社団法人 山形県畜産協会

目 次

1	はじめに	1
2	要 約	1
3	集計結果と分析	3
	(1) 黒毛和種去勢肥育	3
	ア 飼養規模について	3
	イ 肥育牛1頭当り損益について	3
	ウ 肥育牛1頭当り生産費用について	5
	エ 肥育牛1頭当り財務について	6
	オ 肥育経営の技術について	7
	カ 黒毛和種去勢肥育経営の所得上位平均 と所得下位平均の比較	9
	(2) 黒毛和種めす肥育	10
	ア 飼養規模について	10
	イ 肥育牛1頭当り損益について	10
	ウ 肥育牛1頭当り生産費用について	11
	エ 肥育牛1頭当り財務について	12
	オ 肥育経営の技術について	13
	カ 黒毛和種めす肥育経営の所得上位平均 と所得下位平均の比較	15
	(3) 黒毛和種繁殖	16
	ア 飼養規模について	16
	イ 繁殖牛1頭当り損益について	16
	ウ 繁殖牛1頭当り生産費用について	17

エ	繁殖牛1頭当り財務について	19
オ	繁殖経営の技術について	20
カ	肉用牛繁殖経営の所得上位平均と所得下位平均の比較	21
4	まとめ	22
5	基礎数値	24
	(1) 黒毛和種去勢肥育	24
	表1 生産費用	24
	表2 損益計算	25
	表3 貸借対照表	26
	表4 技術実績	28
	(2) 黒毛和種めす肥育	30
	表5 生産費用	30
	表6 損益計算	31
	表7 貸借対照表	32
	表8 技術実績	34
	(3) 黒毛和種繁殖	36
	表9 生産費用	36
	表10 損益計算	37
	表11 貸借対照表	38
	表12 技術実績	40
6	近年の畜産コンサルタントにおける分析数値(総括)	42
	(1) 黒毛和種去勢肥育	42
	(2) 黒毛和種めす肥育	43
	(3) 黒毛和種繁殖	44

1 はじめに

平成 25 年度畜産経営技術高度化促進事業により経営診断の支援・指導を実施しましたが、このうち記帳が明確な農家を対象に黒毛和種去勢肥育 7 事例（継続 7 事例）、黒毛和種めす肥育 8 事例（継続 7 事例）、黒毛和種繁殖 11 事例（継続 9 事例）について分析し、平成 21 年度以降のコンサル事例と比較しながら傾向と問題点をまとめましたので、農家の指導に際し参考にさせていただければ幸いです。

2 要約

(1) 黒毛和種去勢肥育

ア 収益性

- ① 肥育規模は 44.2 頭と前年の 40.8 頭からみると増加している。
- ② 肥育牛 1 頭当り所得は 20,988 円と前年の 159,437 円よりも減少した。要因としては、肉用牛収益が増加したが、差引生産費用も増加し、事業外収益が 61,850 円と前年の 235,740 円に比べ 173,890 円減少したことによる。
- ③ 肉用牛収益が増加した要因は、枝肉単価が上がったことにより肥育牛 1 頭当り販売価格は 955,799 円と前年の 868,336 円より増加したことと、年間肥育回転率が 0.61 と前年の 0.58 より高く、販売頭数が多かったためみられる。
- ④ 差引生産費用は 617,363 円と前年の 572,350 円に比べ増加しており、要因としては購入飼料費 1 kg 当り価格が 59.1 円（前年 53.4 円）と増加したことと、素畜費が前年より増加したことによる。
- ⑤ 事業外収入はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金の減少により大幅に減少した。

イ 生産技術内容

- ① 販売牛 1 頭当り販売価格は 955,799 円と前年の 868,336 円より増加した。これは、出荷体重は 761.7 kg と前年の 773.5 kg より減少したが、枝肉 1 kg 価格が 1,926 円と前年の 1,743 円より増加したことによる。事故率は 1.6%（前年 1.5%）と低い数値であった。
- ② 販売牛分の導入時の素牛価格は 461,998 円と前年の 445,817 円より増加したが、販売価格がそれ以上に上がっており、1 日 1 頭当り増価額は 775 円と前年の 657 円より向上した。

ウ 財務内容

- ① 資産は期首から期末にかけて肥育牛 1 頭当り 100,274 円減少した。特に預金額が減少している。
- ② 負債は肥育牛 1 頭当り 33,461 円増加した。特に流動負債の畜産口座が増加している。
- ③ 資本は肥育牛 1 頭当り 133,735 円減少した。期末の自己資本比率は 73.0%（指標 50%）と負債の少ない安定した財務内容である。

(2) 黒毛和種めす肥育

ア 収益性

- ① 肥育規模は 95.0 頭と前年の 76.5 頭からみると増加している。
- ② 肥育牛 1 頭当り所得は 58,748 円と前年の 191,259 円よりも大幅に減少した。要因としては、差引生産費用は減少したが、肥育牛 1 頭当り肉牛販売収入も減少し、事業外収益も大幅に減少したことによる。
- ③ 肉用牛収益が減少した要因は、肥育牛 1 頭当り販売価格は 900,076 円と前年の 812,016 円より上がったが、年間肥育回転率が 0.53 と前年の 0.56 より下がり、販売頭数が少なかったためとみられる。
- ④ 差引生産費用については肥育牛 1 頭当たり 442,788 円と前年の 511,992 円に比べ減少している。購入飼料費は増加しているが、販売牛分のもと畜費が 200 千円（前年 211 千円）と減少したことによる。
- ⑤ 事業外収入はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金の減少により大幅に減少した。

イ 生産技術内容

- ① 販売牛 1 頭当り販売価格は 900,076 円と前年の 812,016 円より増加した。これは、出荷体重は前年より減少したが、枝肉 1 kg 価格が 2,171 円と前年の 1,906 円より増加したことによる。
- ② 販売牛分の導入時の素牛価格は 366,039 円と前年の 367,648 円に比べ横ばいであったが、販売価格は上がっており、1 日 1 頭当り増価額は 765 円と前年の 637 円より向上した。

ウ 財務内容

- ① 資産は期首から期末にかけて肥育牛 1 頭当り 10,139 円増加した。
- ② 負債は肥育牛 1 頭当り 18,091 円減少した。
- ③ 資本は肥育牛 1 頭当り 28,230 円増加し、財務内容が改善されている。期末の自己資本比率は 15.6（指標 50%）と負債の多い財務バランスになっている。

(3) 黒毛和種繁殖

ア 収益性

- ① 繁殖規模は 15.6 頭と前年の 16.6 頭からみるとやや減少した。
- ② 肥育牛 1 頭当り所得は 86,416 円と前年の 68,096 円より増加した。要因としては、差引生産費用が減少し、販売収益が増加したことによる。
- ③ 肉用牛収益が増加した要因は、年間繁殖回転率が 0.71 と前年の 0.78 よりも下がり子牛販売頭数が少なかったが、子牛 1 頭当り販売価格は 488,156 円と前年の 435,571 円より 52,585 円も上がったためとみられる。
- ④ 差引生産費用は 396,339 円と前年の 409,222 円より減少した。購入飼料費は増加したが、子牛の棚卸や繁殖振替額を差し引くと差引生産費用は減少している。

イ 生産技術内容

- ① 子牛 1 頭当り販売価格は 488,156 円と前年の 435,571 円より増加した。
- ② 分娩間隔は 13.2 ヶ月と前年と同じであった。
- ③ 年間繁殖回転率は 0.71 と前年の 0.78 に比べ低下した。
- ④ 分娩率は 81.7%と前年の 83.7%に比べ低下した。
- ⑤ 子牛事故率は 6.4%と前年の 7.9%に比べ低下した。

ウ 財務内容

- ① 資産は期首から期末にかけて繁殖牛 1 頭当り 353 円の増加であり、ほぼ横ばいであった。
- ② 負債は繁殖牛 1 頭当り 20,208 円減少した。特に固定負債の貸付牛が減少している。
- ③ 資本は肥育牛 1 頭当り 20,561 円増加し、財務内容が改善されている。期末の自己資本比率は 45.2%（指標 70%）と負債の多い財務内容である。

3 集計結果と分析

(1) 黒毛和種去勢肥育

ア. 飼養規模について

集計事例 7 件の平均飼養頭数は 44.2 頭であった。

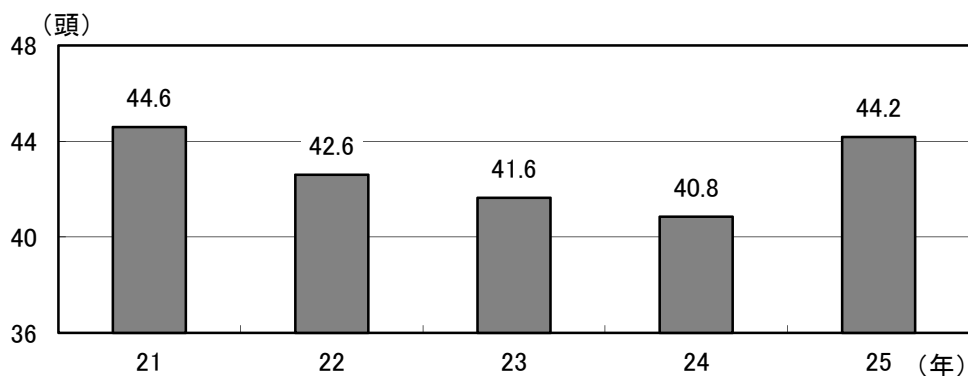


図1 肥育規模

イ. 肥育牛 1 頭当り損益について

肉用牛収益は肥育牛 1 頭当り 587,880 円（前年比 118.7%）で前年の 495,139 円に比べ増加した。（図 3）。

この要因については肥育牛 1 頭当り販売価格を見ると 955,799 円（前年比 110.1%）で前年の 868,336 円と上がり（図 4）、年間肥育回転率は 0.61 と前年の 0.58 より高く（図 5）、販売頭数が多かったためとみられる。

次に所得をみると肥育牛 1 頭当り 20,988 円で前年の 159,437 円より大幅に減少している（図 3）。

この主な要因としては、肉用牛収益が増加したが、差引生産費用も増加し、事業外収益が 61,850 円と前年の 235,740 円に比べ 173,890 円減少したことによる。なお、所得率は 3.6%（指標 15%）と低い状況にある。

マイナス要因			プラス要因	
1	肥育牛1頭当り差引生産費用の増加 617,363円（前年572,350円） 前年比107.9%	>	1	肥育牛1頭当り肉用牛収益の増加 587,880円（前年495,139円） 前年比118.7%
2	肥育牛1頭当り事業外収益の減少 61,850円（前年235,740円） 前年比26.2%		2	年間肥育回転率の増加 0.61（前年0.58）

図2 肥育牛1頭当り所得が下がった要因

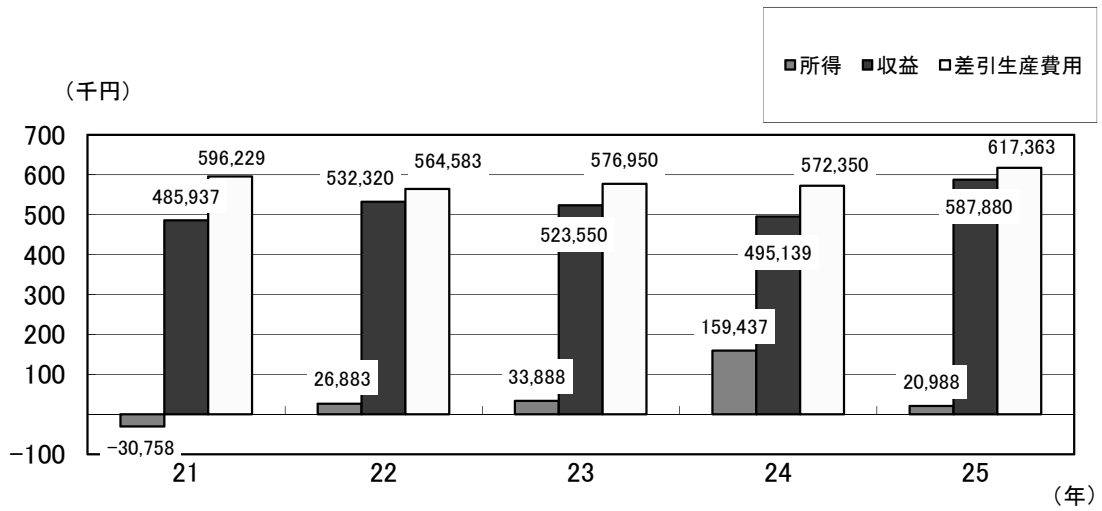


図3 肥育牛1頭当り所得・収益・差引生産費用

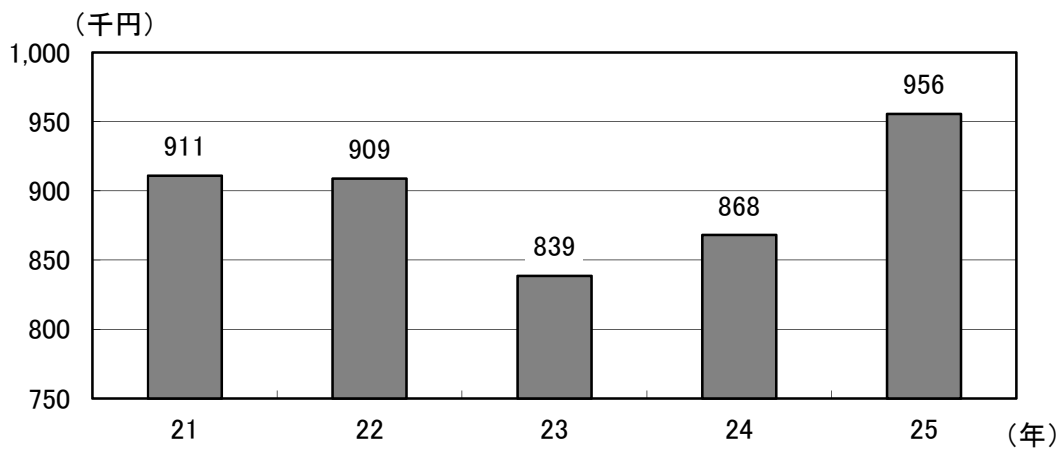


図4 販売牛1頭当り平均価格

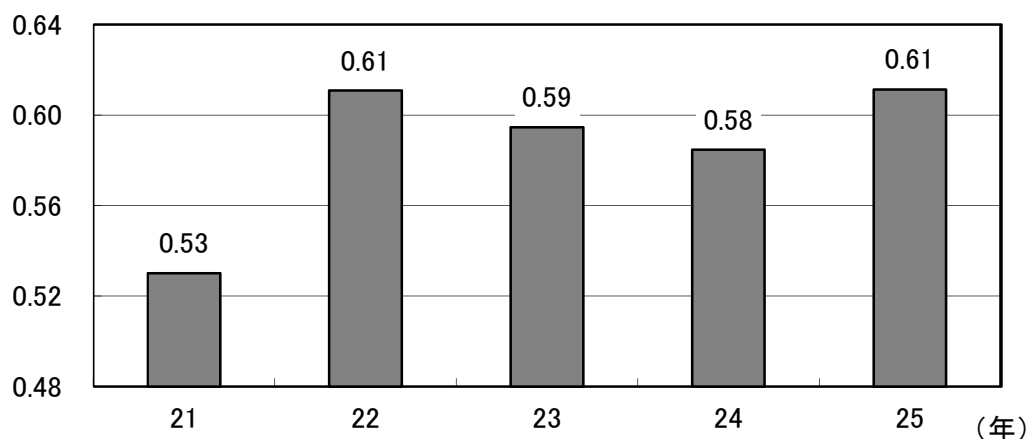


図5 肥育回転率

ウ. 肥育牛1頭当り生産費用について

生産費用の中で全体の28%を占める購入飼料費（当期購入分）は、178,312円で前年の166,281円に比べ107.2%と増加した（図7）。要因としては1日1頭当り濃厚飼料給与量が8.1kgと前年の8.2kgよりやや減少したが、濃厚飼料1kg当り価格が59.1円と前年の53.4円より増加したことによる。

また、生産費用の中で47%を占める素畜費（棚卸をして販売牛にかかる素畜費、導入時価格×導入時頭数÷肥育規模）は、292,668円で前年の273,172円に比べ107.1%と増加した（図7）。

このように購入飼料費と素畜費が上がっているため、当期費用合計は632,169円と前年の568,066円より増加し、肥育牛棚卸後の差引生産費用は617,363円で前年の572,350円（前年比107.9%）に比べ増加した（図3）。

マイナス要因			プラス要因	
1	肥育牛1頭当り購入飼料費（当期購入分）の増加 178,312円（前年166,281円） 前年比107.2%	>		
2	肥育牛1頭当り素畜費（販売牛の導入時価格）の増加 292,668円（前年273,172円） 前年比107.1%			

図6 肥育牛1頭当り差引生産費用が増加した要因

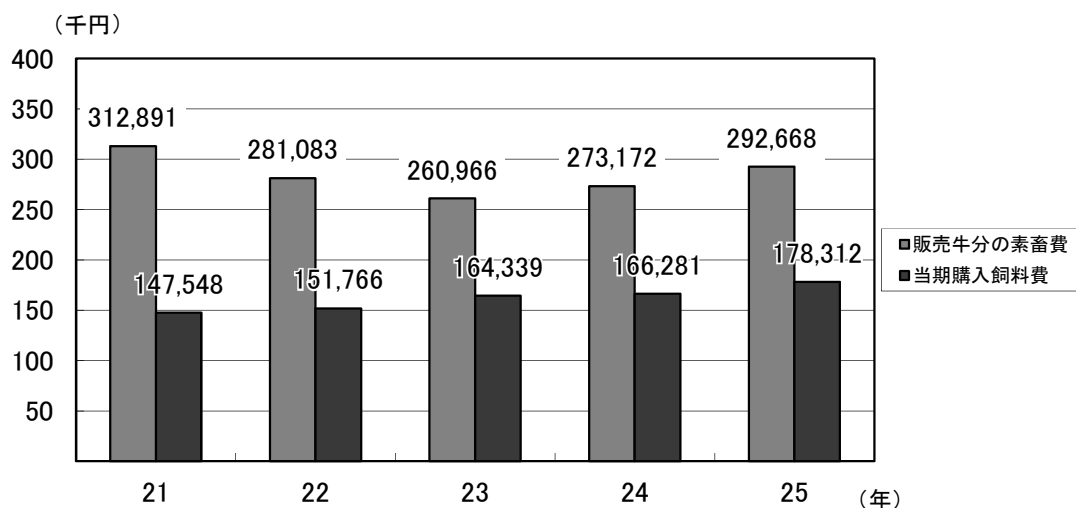


図7 肥育牛1頭当り販売牛分の素畜費・当期購入飼料費

エ. 肥育牛1頭当り財務について

肥育牛1頭当り資産合計は期首から期末にかけて100,274円減少している。特に預金は100,901円減少している。なお、肥育牛棚卸評価額は14,805円の増加であった(図8)。

次に負債合計は33,461円の増加であった。特に流動負債の畜産口座は21,206円増加している。

このように、資産合計が減少し負債合計が増加しているため、資本合計(自己資本)は期首から期末にかけて133,735円減少した(図8)。

期末の自己資本比率(自己資本/資産)を見ると73.0%と指標の50%以上を達成しており負債の少ない財務内容である(図9)。

なお、資金繰りの状況と支払い能力をみる指標としての流動比率は443.9%(指標150%以上)と高く、当座比率(当座資産/流動負債)も147.7%(指標100%以上)と高い。また、固定資産に投入された資本がどの程度自己資本で賄われているかの指標としての固定比率(自己資本/固定資産)は、1,165.8%(指標100%以上)と高く安全性を確保した財務内容である。

資 産	負 債
「肥育牛1頭当り100,274円減少」	「肥育牛1頭当り33,461円増加」
1 預金 100,901円減少	1 畜産口座 21,206円増加
2 肥育牛棚卸評価額 14,805円増加	資 本
	「肥育牛1頭当り133,735円減少」
	1 所得 20,988円
	2 その他 -154,722円
自己資本比率	73.0% (指標50%以上)
流動比率	443.9% (指標150%以上)
当座比率	148.5% (指標100%以上)
固定比率	1,165.8% (指標100%以上)
資産が減少し負債が増加のため資本は減少している。なお、期末の自己資本比率は指標以上の高い値であり、負債の少ない財務内容である。	

図8 肥育牛1頭当り財務内容

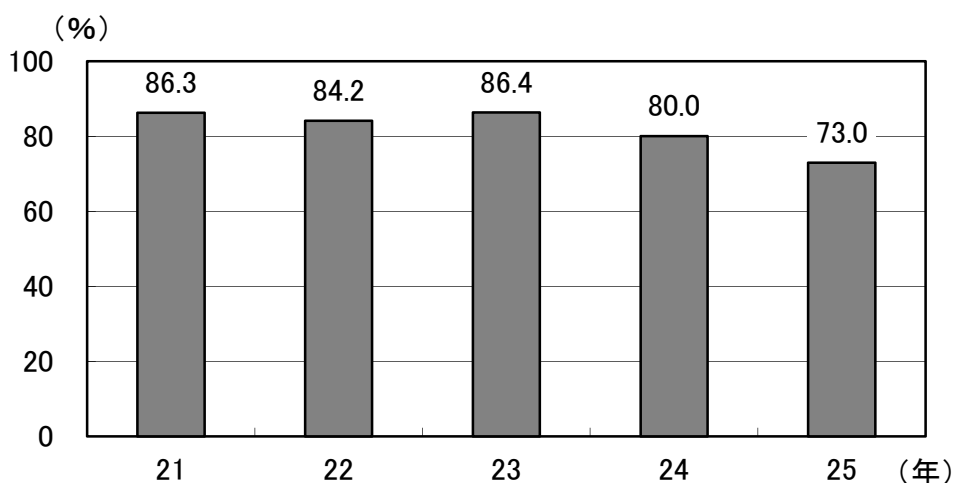


図9 自己資本比率

オ. 肥育経営の技術について

1日1頭当り増価額（(販売価格－導入時価格)／肥育日数）は775円（前年比118.0%）で前年の657円よりも増加した（図11）。

表4の技術実績の内訳を見ると、プラス要因としては枝肉1kg価格が1,926円（前年1,743円）と上がったことにより、販売牛1頭当り平均価格は955,799円（前年868,336円）と前年比110.1%に上がった点がある。

マイナス要因としては、販売牛の導入時素牛価格平均が461,998円と前年の445,817円よりも103.6%に増加し、出荷体重が761.7kgと前年の773.5kgより減少した点がある。

なお、事故率は1.6%と前年の1.5%に比べ変化がなかった。

結果として、1日1頭当り増価額は向上した。

マイナス要因			プラス要因	
1	素畜費（当期販売牛分）の増加 461,998円（前年445,817円） 前年比103.6%	<	1	販売牛1頭当り販売価格の増加 955,799円（前年868,336円） 前年比110.1%
2	出荷体重の減少 761.7kg（前年773.5kg） 前年比98.5%		2	枝肉1kg価格の増加 1,926（前年1,743円） 前年比110.5%
			変化なし	
			1	事故率 1.6%（前年1.5%）

図10 1日1頭当り増価額が上がった要因

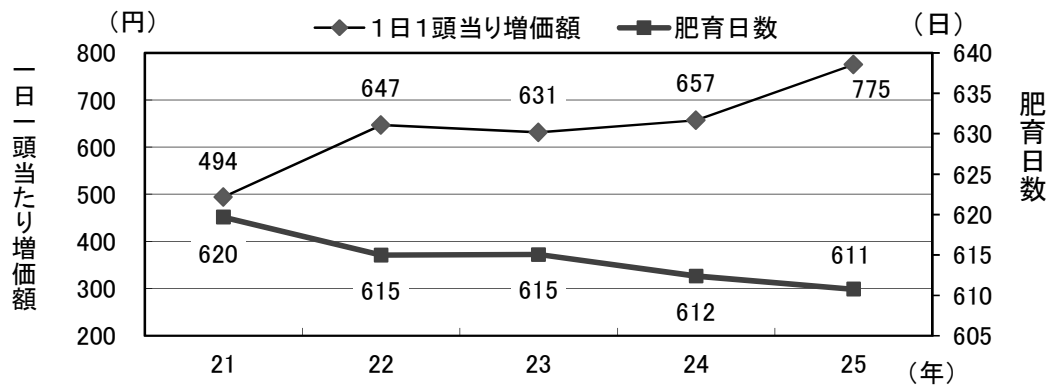


図11 1日1頭当り増価額と肥育日数

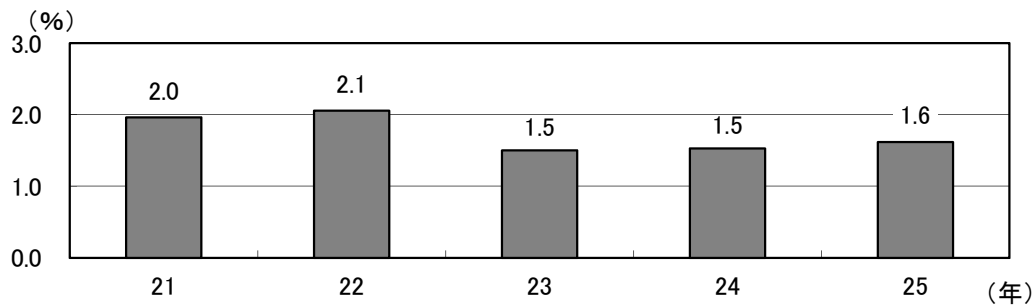


図12 事故率

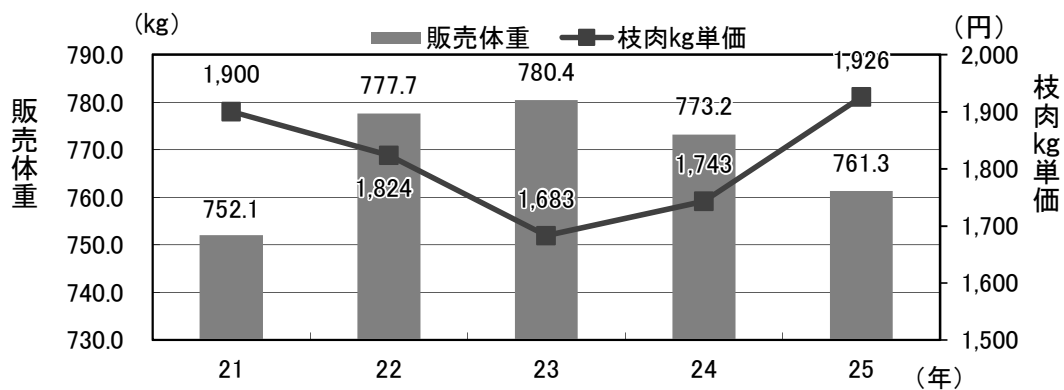


図13 販売体重と枝肉kg単価

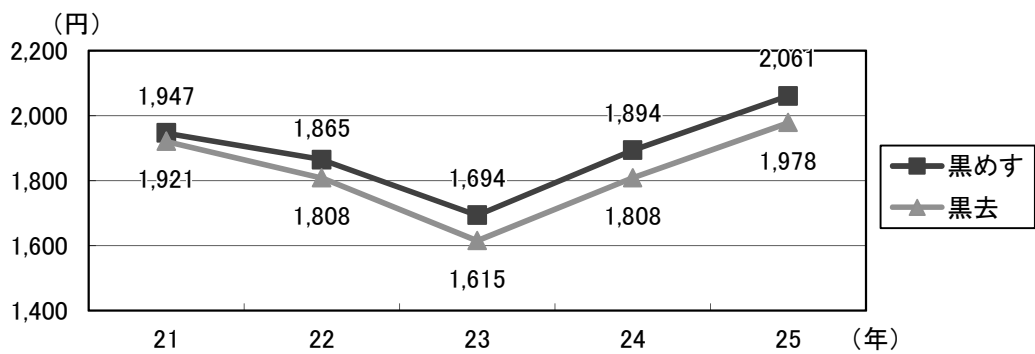


図14 山形食肉公社 枝肉kg単価の推移

カ. 黒毛和種去勢肥育経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

集計事例7件のうち所得上位3件と所得下位4件を比較した。

<所得上位の特徴>

① 生産費用

所得上位の肥育牛1頭当り差引生産費用は596,716円と所得下位の632,848円に比べ36,132円安い。所得上位において素畜費は高いが購入飼料費や家族労働費が安い状況にある。購入飼料費が安い要因としては、1kg当り濃厚飼料単価に差はないが、飼料要求率が所得上位において良好であり、少ない濃厚飼料で効率よく増体させていることから濃厚飼料量が少なく購入飼料費を安く押さえている(表1)。

② 収益

肥育牛1頭当り所得は所得上位が85,816円で所得下位が-2,014円と差は87,830円になっている。要因としては、肉用牛収益が高く、差引生産費用が低い点による(表2)。

③ 財務

所得上位は生活費など畜産以外に310,763円、下位は37,692円を支出しているが、所得上位は自己資本を期首から期末にかけて246,316円減少させ、所得下位は49,299円減少させている。自己資本比率は所得上位が97.6%、所得下位が49.5%と指標の50%以上であり両者とも負債の少ない財務内容である(表3)。

④ 技術

所得上位においては、所得下位よりも導入時価格が高いが、出荷体重が大きく、出荷価格が高く、肥育日数が短く、1日1頭当り増価額が高い。また、事故率が低く、枝肉単価が高く、飼料要求率が良い(表4)。

所得上位のマイナス要因		所得上位のプラス要因
【生産費用】 1 導入時価格(販売牛分)が高い 475,275円(所得下位452,040円)		【収益】 1 肥育牛1頭当り所得が高い 64,447円(所得下位-11,607円) 2 肥育牛1頭当り肉用牛収益が高い 624,035円(所得下位560,764円) 【生産費用】 1 肥育牛1頭当り差引生産費用が低い 596,716円(所得下位632,848円) 2 1日1頭当り購入飼料費が低い 467円(所得下位504円) 3 飼料要求率(濃厚飼料)が良い 10.3(所得下位12.3) 4 1日1頭当り濃厚飼料量が少ない 7.7kg(所得下位8.4kg)
差のないもの		
【生産費用】 1 濃厚飼料1kg当り価格 59.2円/kg(所得下位59.0円/kg)	<	【技術】 1 出荷体重が大きい 772.5kg(所得下位753.0kg) 2 枝肉1kg当り価格が高い 1,965円(所得下位1,896円) 3 肥育日数が短い 598日(所得下位620日) 4 年間肥育回転率が高い 0.62(所得下位0.60) 5 販売価格平均が高い 989,458円(所得下位930,554円) 6 1日1頭当り増価額が高い 841円(所得下位726円) 7 事故率が低い 0.7%(所得下位2.4%)

図15 去勢肥育経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

(2) 黒毛和種めす肥育

ア. 飼養規模について

集計事例 8 件の平均飼養頭数は 95.0 頭であった。

イ. 肥育牛 1 頭当り損益について

所得は肥育牛 1 頭当り 58,748 円で前年の 191,259 円より減少した (図 17)。

この要因は、差引生産費用が 442,788 円と前年の 511,992 円に比べ 86.5%に減少したが、肥育牛 1 頭当り肉牛販売収益が 474,807 円と前年の 484,829 円に比べ 97.9%に減少し、事業外収益が 66,945 円と前年の 252,638 円より減少したことによる。

マイナス要因			プラス要因	
1	肥育牛 1 頭当り肉牛販売収益の減少 474,807 円 (前年 484,829 円) 前年比 97.9%	>	1	肥育牛 1 頭当り差引生産費用の減少 442,788 円 (前年 511,992 円) 前年比 86.5%
2	肥育牛 1 頭当り事業外収益の減少 66,945 円 (前年 252,638 円) 前年比 26.5%			

図 16 肥育牛 1 頭当り所得が下がった要因

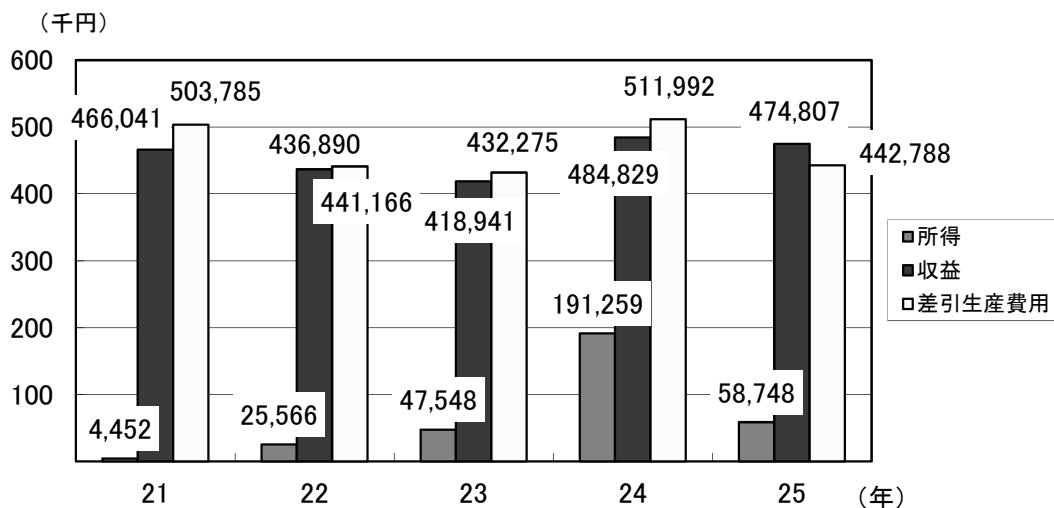


図 17 肥育牛 1 頭当り所得・収益・差引生産費用

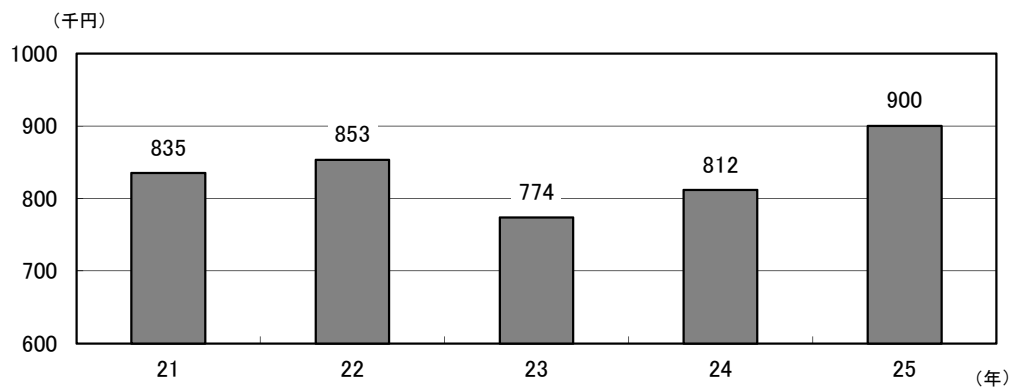


図18 販売牛1頭当り平均価格

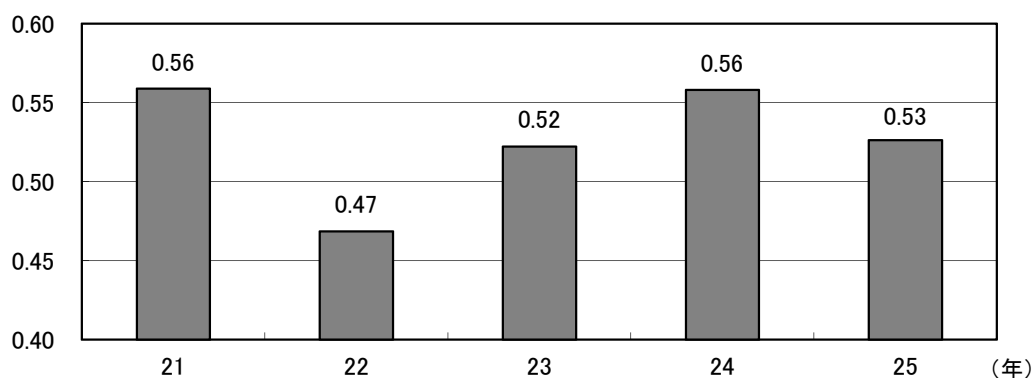


図19 肥育回転率

ウ. 肥育牛1頭当り生産費用について

生産費用34%を占める購入飼料費(当期購入分)は、165,522円(前年比99.8%)で前年の165,929円とほぼ同額であった(図21)。

次に生産費用の中で41%を占めている素畜費(棚卸をして販売牛にかかった素畜費、導入時価格×導入時頭数÷肥育規模)は、200,358円(前年比94.8%)で前年の211,458円に比べ減少した(図21)。

結果として差引生産費用をみると肥育牛1頭当り442,788円と前年の511,992円に比べ86.5%と減少した(図17)。

マイナス要因		プラス要因
	<	1 購入飼料費(当期購入分)は横ばい 165,522円(前年165,929円) 前年比99.8%
		2 素畜費(販売牛の導入時価格)の減少 200,358円(前年211,458円) 前年比94.8%

図20 肥育牛1頭当り差引生産費用が減少した要因

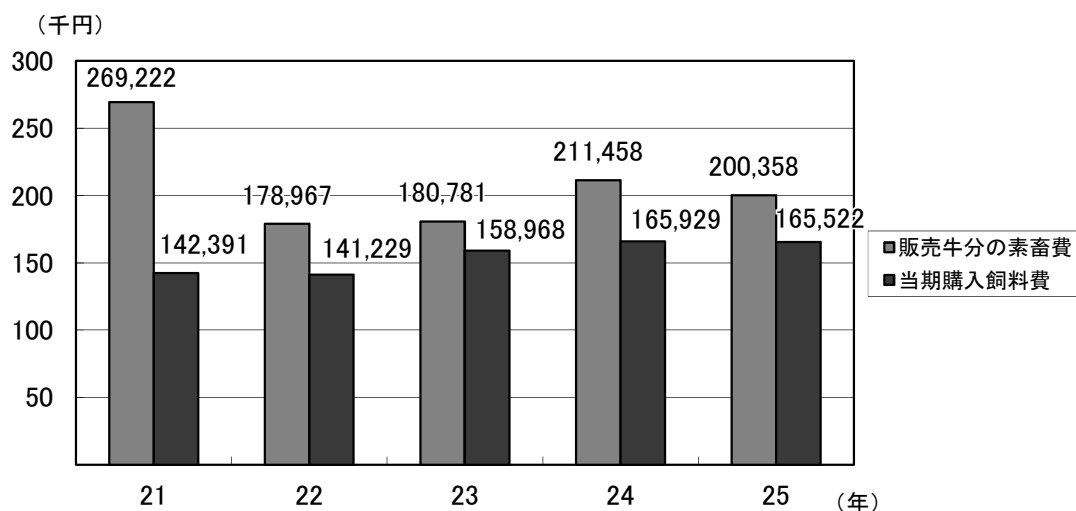


図21 肥育牛1頭当り販売牛分の素畜費・当期購入飼料費

エ. 肥育牛1頭当り財務について

肥育牛1頭当り資産合計は期首から期末にかけて10,139円増加し、負債合計は18,091円減少したために、資本合計は28,230円増加し財務内容は改善されている(図22)。

なお、期末の自己資本比率(自己資本/資産)は15.6%(指標50%以上)と負債の多い状況である(図23)。資金繰りの状況と支払い能力をみる指標としての流動比率は187.1%(指標150%以上)と高いが、当座比率(当座資産/流動負債)は79.9%(指標100%以上)と低く、高い安全性を求めた場合苦しい状況にある。また、固定資産に投入された資本がどの程度自己資本で賄われているかの指標としての固定比率(自己資本/固定資産)は、134.1%(指標100%以上)と高い。

資 産	負 債
「肥育牛1頭当り10,139円増加」	「肥育牛1頭当り18,091円減少」
	資 本
	「肥育牛1頭当り28,230円増加」
	1 所得 58,748円
	2 その他 -30,519円
自己資本比率	15.6% (指標50%以上)
流動比率	187.1% (指標150%以上)
当座比率	79.9% (指標100%以上)
固定比率	134.1% (指標100%以上)

資産が増加し負債が減少しているため、資本が増加し財務内容は改善されている。ただし、期末の自己資本比率は15.6%と指標より低く負債の多い財務内容となっている。なお、流動比率、固定比率は指標以上を達成しておりおおむね安全性は確保されているが、当座比率は指標以下であり高い安全性をも求めた場合苦しい状況である。

図22 肥育牛1頭当り財務内容

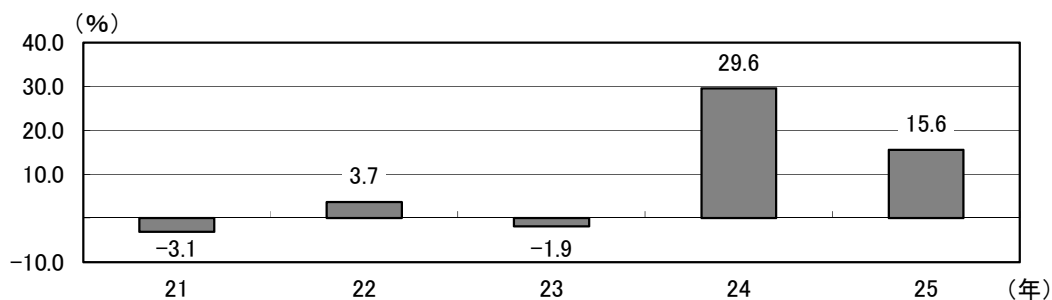


図23 自己資本比率

オ. 肥育経営の技術について

1日1頭当り増価額（（販売価格－導入時価格）／肥育日数）は765円（前年比120.1%）で前年の637円より上がった（図25）。

技術実績で良かった点をみると、枝肉1kg価格が2,171円（前年1,906円）と上り、販売牛1頭当り価格が900,076円（前年812,016円）と増加し、肥育日数は667日（前年676日）と短縮されている。

悪くなった点は、年間肥育回転率が0.53（前年0.56）と低下し、出荷体重は658.3kg（前年675.5kg）と減少し、事故率は1.8%（前年1.1%）と増加した。なお、素畜費（当期販売牛分）が366,039円（前年367,648円）と横ばいである。

結果としてプラス要因が強かったので1日1頭当り増価額は上がっている。

マイナス要因		プラス要因
1 年間肥育回転率の低下 0.53（前年0.56） 前年比94.6%	<	1 販売牛1頭当り販売価格の増加 900,076円（前年812,016円） 前年比110.8%
2 事故率 1.8%（前年1.1%） 前年比163.6%		2 枝肉1kg価格の増加 2,171円（前年1,906円） 前年比113.9%
3 出荷体重 658.3kg（前年675.5kg） 前年比97.5%		3 肥育日数 667日（前年676日） 前年比98.7%
		変化なし
		1 素畜費（当期販売牛分）の増加 366,039円（前年367,648円） 前年比99.6%

図24 1日1頭当り増価額が上がった要因

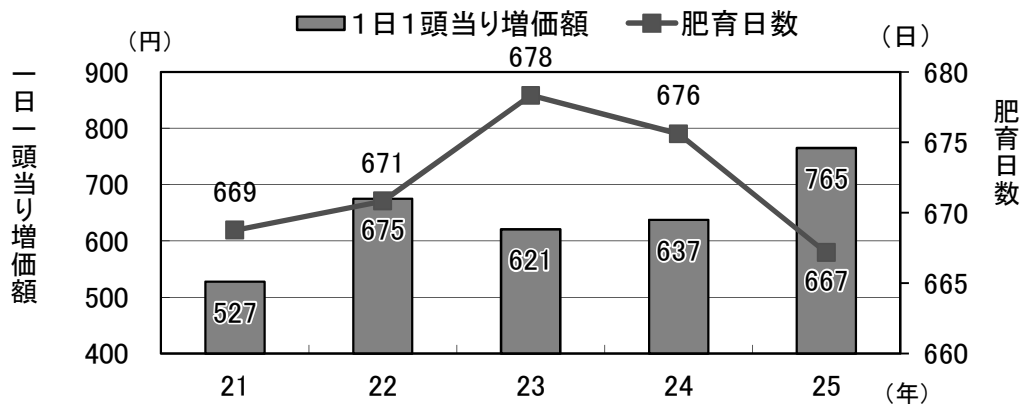


図25 1日1頭当り増価額

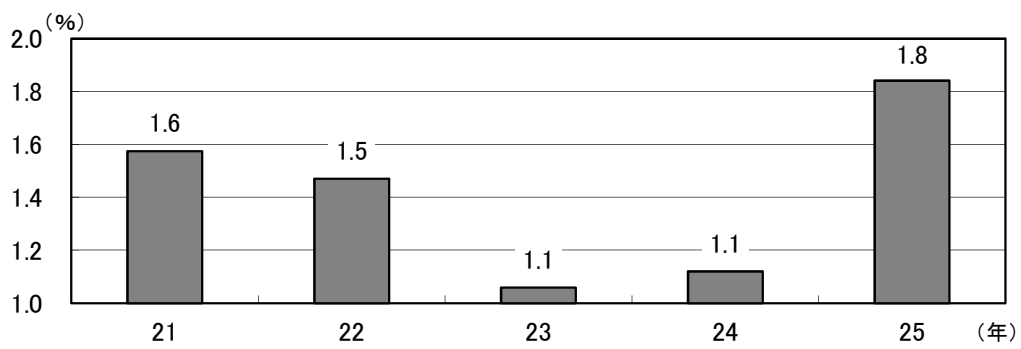


図26 事故率

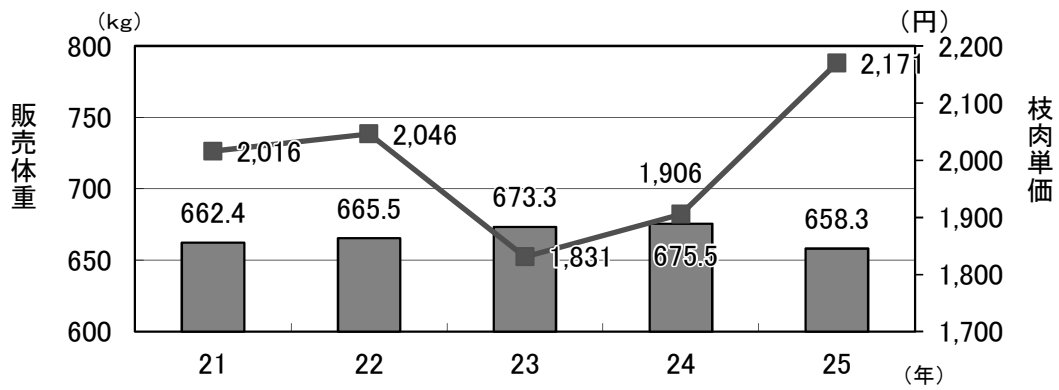


図27 販売体重と枝肉kg単価

カ. めす肥育経営の所得上位平均と所得下位の比較

集計事例 8 件のうち所得上位 4 件と所得下位 4 件を比較した。

< 所得上位の特徴 >

① 生産費用

所得上位は所得下位に比べ、肥育牛 1 頭当り購入飼料費（当期）に差はなかったが、販売牛分のもと畜費は安い。また、家族労働費は高いが、差引生産費用は所得上位が 435,301 円と所得下位の 450,274 円より低い（表 5）。

② 収益

所得上位の肥育牛 1 頭当り収益は 482,343 円と所得下位の 467,272 円よりも高い。これは、所得上位の年間肥育回転率は低い、販売価格が高いためである。肥育牛 1 頭当り所得は 84,926 円と所得下位の 32,571 円より円高い（表 6）。

③ 財務

所得上位は、期首から期末にかけて資産合計は横ばいであった。負債合計は 26,983 円減少しており。結果として、資本合計が 27,580 円増加している。所得上位の期末の自己資本比率は 30.9%で所得下位はさらに低く-1.1%と指標の 50%以下であり、負債の多い財務内容となっている（表 7）。

④ 技術

所得上位は下位と比べて販売牛の導入時体重が小さく、導入時価格が安い。また、出荷体重は大きく枝肉 1 kg 当り単価が高く、出荷価格が高い。飼料要求率は良く、肥育日数は 688 日と下位の 646 日より長い、1 日 1 頭当り増価額は 867 円と下位の 662 円より高い（表 8）。

所得上位のマイナス要因		所得上位のプラス要因
【生産費用】 1 肥育牛 1 頭当り労働費が高い 42,807 円（所得下位 28,122 円） 2 濃厚飼料 1 kg 当り価格が高い 65.3 円（所得下位 59.3 円） 【技術】 1 肥育日数が長い 688 日（所得下位 646 日） 2 年間肥育回転率が低い 0.50（所得下位 0.55）	<	【収益】 1 肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が高い 482,343 円（所得下位 467,272 円） 【生産費用】 1 肥育牛 1 頭当り差引生産費用が低い 435,301 円（所得下位 450,274 円） 【技術】 1 出荷体重が大きい 669.3 kg（所得下位 647.3 g） 2 販売価格平均が高い 960,304 円（所得下位 839,848 円） 3 1 日 1 頭当り増価額が高い 867 円（所得下位 662 円） 4 枝肉 1kg 当り価格が高い 2,315 円（所得下位 2,026 円） 5 濃厚飼料の飼料要求率が良い 11.6（所得下位 13.1）
		差のないもの
		【生産費用】 1 肥育牛 1 頭当り購入飼料費 165,150 円（所得下位 165,893 円） 2 販売牛の導入時価格平均 358,329 円（所得下位 363,434 円） 3 事故率 1.8%（所得下位 1.9%）

図28 めす肥育経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

(3) 黒毛和種繁殖

ア. 飼養規模について

集計事例 11 件の平均飼養頭数は 15.6 頭であった。

イ. 繁殖牛 1 頭当り損益について

差引生産費用は 396,339 円 (前年比 96.9%) で前年の 409,222 円より減少し (図 3 3)、肉用牛収益は繁殖牛 1 頭当り 359,387 円 (前年比 103.8%) で前年の 346,295 円に比べ増加するなど、プラス要因が強かったため所得は 86,416 円 (前年比 126.9%) と前年の 68,096 円より増加した (図 3 0)。所得率は 24.0% (指標 20%) と良好である。

マイナス要因			プラス要因	
1	販売及び一般管理費の増加 52,854 円 (前年 44,335 円) 前年比 119.2%	<	1	繁殖牛 1 頭当り販売収益の増加 359,387 円 (前年 346,295 円) 前年比 103.8%
2	事業外収益の減少 70,364 円 (前年 81,091 円) 前年比 86.8%		2	繁殖牛 1 頭当たり差引生産費用の減少 396,339 円 (前年 409,222 円) 前年比 96.9%
			3	事業外費用の減少 5,392 円 (前年 9,825 円) 前年比 54.9%

図29 繁殖牛 1 頭当り所得が上がった要因

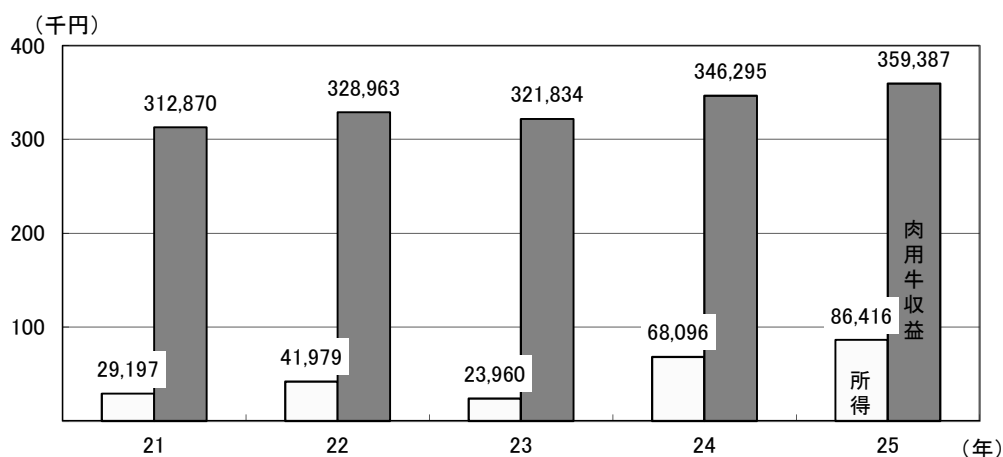


図30 繁殖牛1頭当り肉用牛収益および所得額

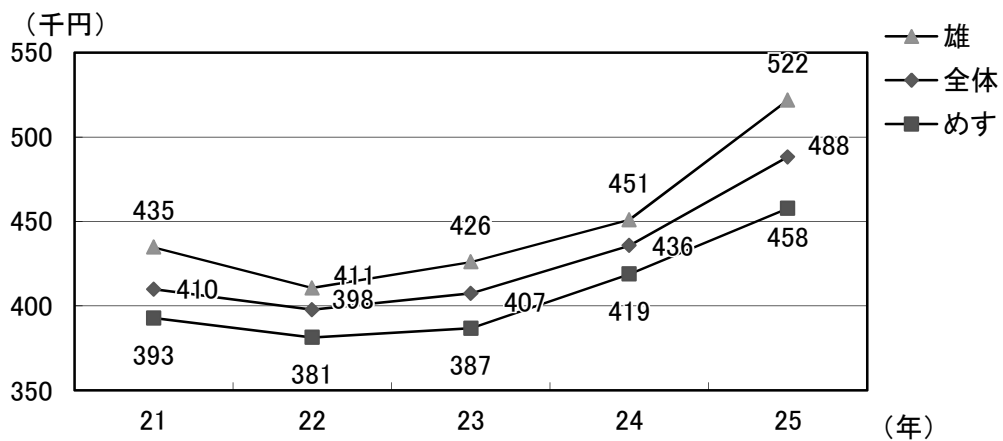


図31 子牛販売価格

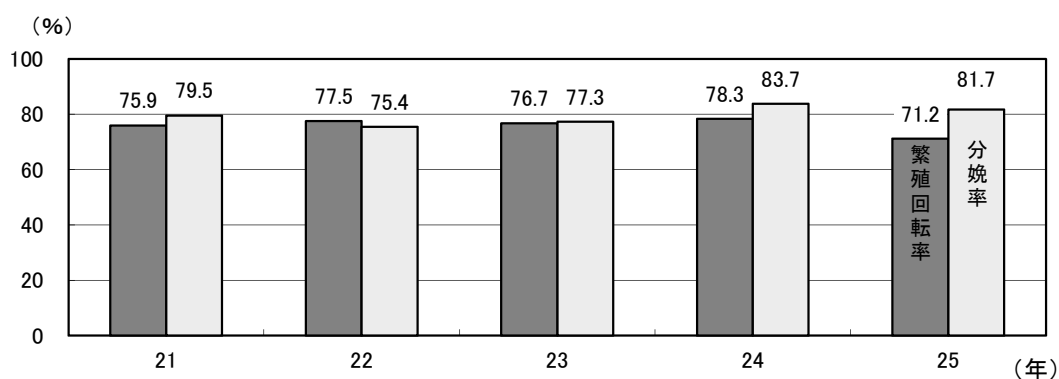


図32 繁殖回転率と分娩率

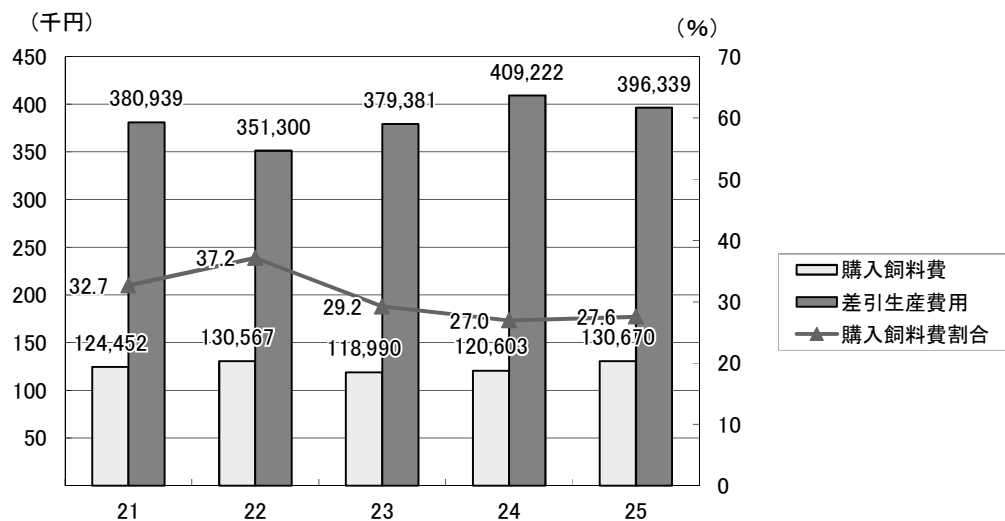


図33 繁殖牛1頭当り購入飼料費および差引生産費用

ウ. 繁殖牛1頭当り生産費用について

生産費用の中で28%を占める購入飼料費（当期購入分）は、130,670円（前年比108.3%）で前年の120,603円より増加した（図35）。

要因としては1日1頭当り濃厚飼料量は3.5kg（前年比89.7%）と前年の3.9kgより減少したが、濃厚飼料1kg当り価格は67.8円（前年比108.0%）で前年の62.8円より増加したため、1日1頭当り濃厚飼料費は240円と前年の237円より増加した。

また、1日1頭当り粗飼料量は2.6kg（前年比92.9%）と前年の2.8kgより減少したが、粗飼料1kg当り価格は45.4円（前年比136.7%）で前年の33.2円より増加したため、1日1頭当り粗飼料費は118円と前年の93円より増加した。

結果として当期費用合計は473,873円（前年比105.9%）で前年の447,430円より増加した。

ただし、期首の子牛評価額を加算し、期中繁殖振替額を差し引き、期末子牛評価額を加算した差引生産費用は396,339円（前年比96.9%）で前年の409,222円より減少した。これは期中繁殖振替額が70,853円（前年12,968円）と大きかったことによる。

マイナス要因			プラス要因	
1	当期購入飼料費の増加 130,670円（前年120,603円） 前年比108.3%	<	1	期中繁殖振替額の増加 70,853円（前年12,968円） 前年比546.4%

図34 繁殖牛1頭当り差引生産費用が減少した要因

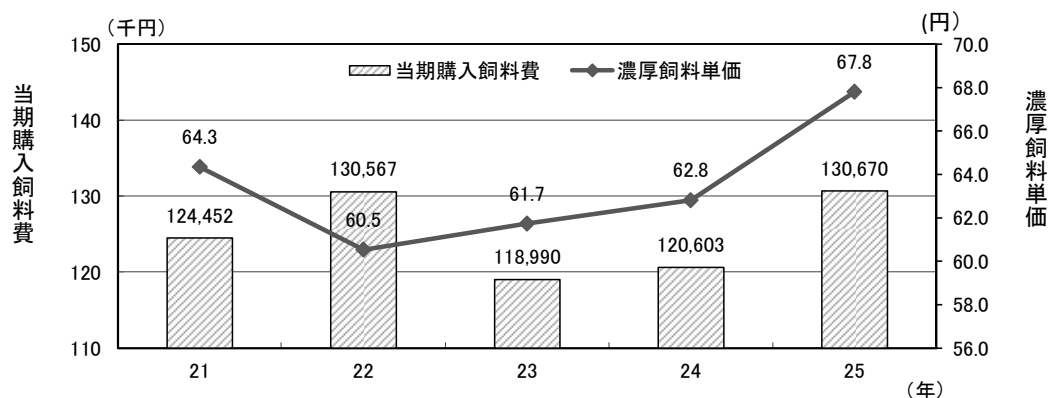


図35 当期購入飼料費と濃厚飼料kg単価

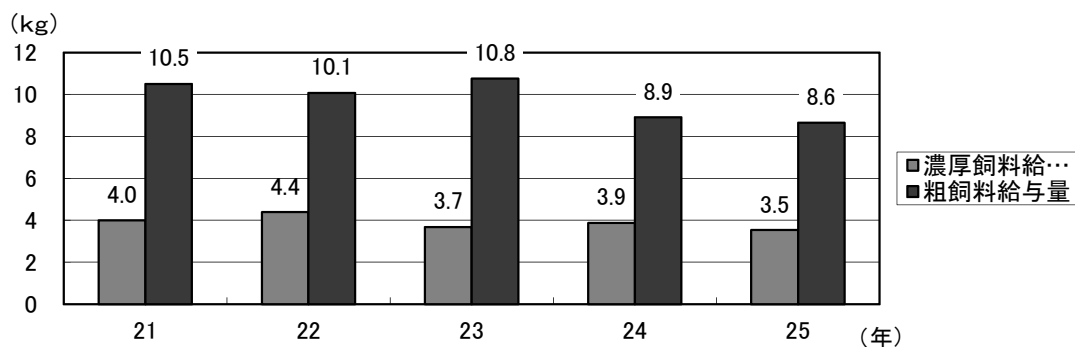


図36 1日1頭当り濃厚飼料給与量・粗飼料給与量

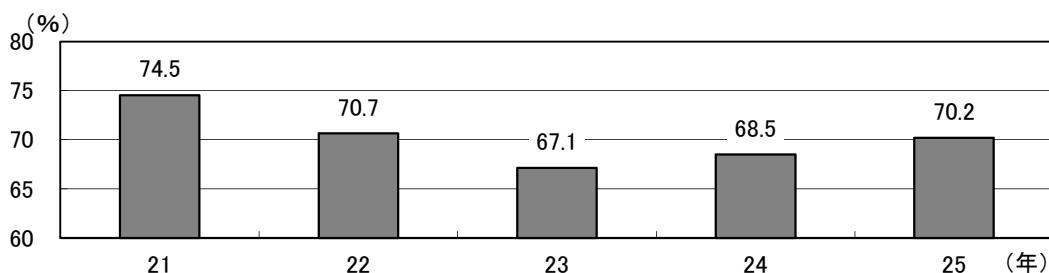


図37 粗飼料自給率

エ. 繁殖牛1頭当り財務について

資産合計は期首から期末にかけて353円の増でほぼ変化はなかった(図38)。

負債合計は期首から期末にかけて20,208円減少した(図38)。特に減少の大きかった項目は、貸付牛であった。

結果として、自己資本は期首から期末にかけて20,561円増加した(図38)。繁殖牛1頭当り所得は86,416円であり、その他畜産部門外へ65,855円支出されている。

期末の自己資本比率(自己資本/資産)を見ると45.2%と指標の70%に及ばず、負債の多い財務内容である(図39)。

なお、資金繰りの状況と支払い能力をみる指標としての流動比率は226.0%(指標150%以上)と高いが、当座比率(当座資産/流動負債)は92.8%(指標100%以上)と低く高い安全性を求めた場合苦しい状況にある。また、また、固定資産に投入された資本がどの程度自己資本で賄われているかの指標としての固定比率(自己資本/固定資産)は66.4%(指標100%以上)と低く、負債に依存した財務内容となっている。

資 産	負 債
「繁殖牛1頭当り353円増加」	「繁殖牛1頭当り20,208円減少」
1 畜産口座：11,079円増加	1 貸付牛 13,749円減少
未収金：32,207円減少	
子牛・育成牛評価額：6,681円増加	資 本
建物・構築物：10,367円減少	「繁殖牛1頭当り20,561円増加」
	1 所得 86,416円
	2 その他 -65,855円
自己資本比率	45.2% (指標70%以上)
流動比率	226.0% (指標150%以上)
当座比率	92.8% (指標100%以上)
固定比率	66.4% (指標100%以上)
資産は横ばいで負債が減少しているため、資本が増加し財務内容は良くなった。なお、期末の自己資本比率や固定比率、当座比率は指標よりも低く、負債の多い状況となっている。	

図38 繁殖牛1頭当り財務内容

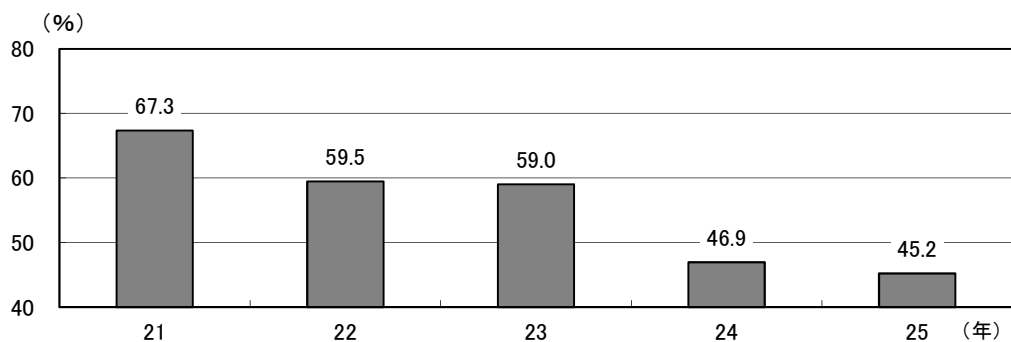


図39 自己資本比率

オ. 繁殖経営の技術について

技術実績のプラス要因としては子牛1頭当り販売価格が488,156円（前年435,571円）と増加し、子牛事故率が6.4%（前年7.9%）と低下し、種付回数が1.9回と前年の2.0回から減少した点があげられる。

マイナス要因としては、年間繁殖回転率が0.71（前年0.78）と低下し、分娩率が81.7%（前年83.7%）に低下した点があげられる。

分娩間隔は13.2ヵ月で前年と変わらなかった。

マイナス要因	プラス要因
1 年間繁殖回転率の低下 0.71（前年0.78） 前年比97.3% 2 分娩率の低下 81.7%（前年83.7%） 前年比97.6%	1 子牛1頭当り販売価格の増加 488,156円（前年435,571円） 前年比112.1% 2 子牛事故率の低下 6.4%（前年7.9%） 前年比81.0% 3 種付回数の減少 1.9回（前年2.0回） 前年比95.0%
	変化なし
	1 分娩間隔 13.2ヵ月（前年13.2ヵ月） 前年比100.0%

図40 繁殖経営の技術要因

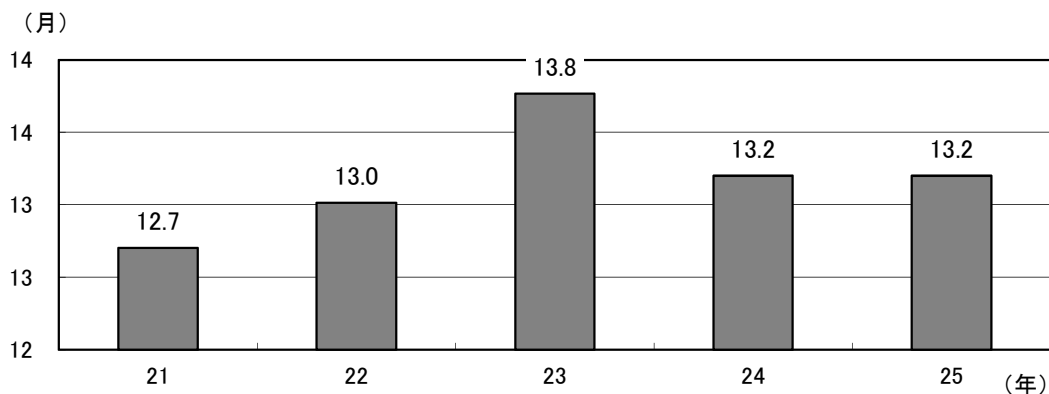


図41 分娩間隔

カ. 肉用牛繁殖経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

集計事例 11 件のうち所得上位 5 件と所得下位 6 件を比較した。

< 所得上位の特徴 >

① 生産費用

所得上位は繁殖牛 1 頭当り購入飼料は 117,755 円と下位の 141,432 円より安い。当期生産費用は所得上位が下位に比べて低い。ただし、期中繁殖振替額、期末子牛評価額が所得下位で大きいいため差引生産費用は所得下位の方が低かった（表 9）。

② 収益

所得上位は繁殖牛 1 頭当り子牛販売収入が 415,798 円と下位の 312,377 円より高く（表 1 2）、繁殖牛 1 頭当り所得は 135,752 円と所得下位の 45,302 円に比べ高い（表 1 0）。

③ 財務

所得上位は資産合計が増加し、負債合計が減少することで資本合計は繁殖牛 1 頭当り 51,987 円増加し財務内容が改善されている。一方、所得下位では資産合計及び負債合計がともに減少しているが、資産合計の方が大きく減少しているので資本合計は繁殖牛 1 頭当り 5,627 円減少している。期末の自己資本比率は所得上位が 58.3%、下位が 35.3%といずれも指標の 70%に及ばず負債の多い財務内容である（表 1 1）。

④ 技術

所得上位は子牛 1 頭当り販売価格は 481,879 円と下位の 493,386 円より安いが、年間繁殖回転率（子牛販売頭数÷繁殖規模）は 0.88 と下位の 0.65 より高い。また、分娩率は 87.8% と下位の 79.3%より高く、子牛事故率は 4.8%と下位の 7.1%より低い。なお、1 日 1 頭当り粗飼料量は上位が 10.7 kgに対して下位が 6.9 kgと少なく繁殖牛の体調を整えるためにも十分な粗飼料の給与が大切になる。粗飼料自給率は上位が 81.0%で下位の 61.2%より高い（表 1 2）。

所得上位のマイナス要因		所得上位のプラス要因
【生産費用】 1 繁殖牛 1 頭当り差引生産費用が高い 430,386 円（所得下位 367,967 円） 【技術】 1 子牛 1 頭当り販売価格が安い 481,879 円（所得下位 493,386 円）	<	【収益】 1 繁殖牛 1 頭当り子牛販売収入が高い 415,798 円（所得下位 312,377 円） 2 繁殖牛 1 頭当り所得が高い 135,752 円（所得下位 45,302 円） 【生産費用】 1 繁殖牛 1 頭当り購入飼料費が低い 117,755 円（所得下位 141,432 円） 【財務】 1 資本合計の増加が大きい 51,987 円（所得下位 -5,627 円） 【技術】 1 年間繁殖回転率が高い 0.88（所得下位 0.65） 2 分娩率が高い 87.8%（所得下位 79.3%） 3 子牛事故率が低い 4.8%（所得下位 7.1%）
差のないもの		
【技術】 1 分娩間隔 13.2 ヲ月（所得下位 13.3 ヲ月）		

図 42 肉用牛繁殖経営の所得上位平均と所得下位平均の比較

4 ま と め

(1) 黒毛和種去勢肥育

平成 25 年は肥育牛 1 頭当り肉用牛収益が 587,880 円(前年 495,139 円)と増加したが、差引生産費用が 617,363 円(前年 572,350 円)と増加し、事業外収入が 61,850 円(前年 235,740 円)と減少したため所得は 20,988 円(前年 159,437 円)と減少している。

事業外収入の減少はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金が減少したことによる。

なお、購入飼料費が増加している要因は、1 日 1 頭当り濃厚飼料量が 8.1 kg(前年 8.2 kg)と横ばいであったが、濃厚飼料 1 kg 当り価格が 59.1 円(前年 53.4 円)と増加したことによる。

肉用牛販売収益が増加した要因としては、枝肉重量は 761.3 kg(前年 773.2 kg)と減少したが、枝肉 1kg 単価が 1,926 円(前年 1,743 円)、販売価格平均は 955,799 円(前年 868,336 円)、年間肥育回転率が 0.61(前年 0.58)と上がったことによる。

財務面において期首から期末にかけて資産が減少し負債が増加しているため、資本は減少している。資産の中で特に減少しているのは預金等の流動資産であった。なお、期末の自己資本比率は 73.0%と指標の 50%以上を達成しており、負債の少ない財務バランスとなっている。また、流動比率は 443.9%(指標 150%以上)、固定比率 1,165.8%(指標 100%以上)と指標値を達成しており安全性は確保している。

技術面においては、素畜費の増加(販売牛分)や出荷体重の減少などマイナス要因があったが、枝肉価格の上昇により販売価格が上がるプラス要因が強かったため、1 日 1 頭当り増価額が 775 円(前年 657 円)と向上した。

今後の課題としては、枝肉相場が回復基調の中で、枝肉重量を確保しながら上物率を上げることにより販売価格を上げて行く必要がある。また、素畜の導入に際しては健康で丈夫で飼いやすいものを選び極力価格を抑える。餌の給与に関しては基本になる配合飼料を肥育ステージに合わせ効率良く食べ込ませることにより飼料要求率を下げる必要がある。財務面においては負債の少ない状況なので、自己資本を確保しつつ計画的に設備投資を図るようにする。

(2) 黒毛和種めす肥育

平成 25 年は肥育牛 1 頭当り差引生産費用は 442,788 円(前年 511,992 円)と減少したが、肉用牛販売収益は 474,807 円(前年 484,829 円)と減少し、事業外収入が 66,945 円(前年 252,638 円)と減少したため所得は減少した。

肉用牛販売収益が減少した要因としては、出荷体重が減少したものの枝肉 1kg 価格が上り、販売牛 1 頭当り価格が増加したが、肥育回転率が低下し販売頭数が減少したことによる。

事業外収入の減少はマルキン事業の補てん金や東京電力の補償金が減少したことによる。

購入飼料費は、濃厚飼料 1 kg 当り価格が 62.3 円(前年 55.7 円)と上昇したが、1 日 1 頭当り濃厚飼料量が減少したことにより横ばいであった。販売牛分の繁殖牛 1 頭当り素畜費は 200 千円(前年 211 千円)と減少しており、差引生産費用を減少させた要因になっている。

財務面においては期首から期末にかけて資産が増加し、負債が減少したことにより、資本は増加し財務内容が改善された、資産については肥育牛に棚卸評価額等の流動資産が増加している。負債については長期借入金が増加している。

期末の自己資本比率は 15.6%と指標の 50%を下回り、負債の多い財務バランスであるが、流動比率は 187.1%(指標 150%以上)、固定比率 134.1%(指標 100%以上)と指標値以上の数値を達成しており安全性を確保している。

技術面においては、素牛相場が上昇している中で素畜費（販売牛分）を前年並みに抑えていることや、枝肉価格の上昇による販売価格の増加により、1日1頭当り増価額が765円（前年637円）と向上した。

今後の課題としては、枝肉相場が回復基調の中で、上物率を上げることより販売価格を上げて行く必要がある。また、素畜の導入に際しては健康で丈夫で飼いやすいものを選び極力価格を抑える。基本になる配合飼料を肥育ステージに合わせ効率良く食い込ませることにより飼料要求率を下げる必要がある。財務面においては負債が多い状況なので、設備投資、規模拡大が一段落したら、計画的に負債を減らし自己資本率50%を目標に財務改善を図る。

（3）黒毛和種繁殖

平成25年の繁殖牛1頭当り所得は86,416円（前年68,096円）と前年より増加した。

要因としては、差引生産費用が396,339千円（前年409,222円）と減少し、肉用牛収益が359,387（前年346,295円）と増加したことによる。

繁殖牛1頭当り肉用牛収益が増加した要因としては、年間繁殖回転率（販売頭数／繁殖規模）が0.71（前年0.78）とやや減少したが、子牛1頭当り販売価格は488,156円（前年435,571円）と大幅に上昇したことによる。

購入飼料費については、1日1頭当り濃厚飼料給与量は3.5kg（前年3.9kg）、粗飼料給与量は8.6kg（前年8.9kg）と濃厚飼料、粗飼料共に減少傾向にあるが、濃厚飼料1kg単価が67.8円（前年62.8円）、粗飼料1kg単価が13.7円（前年10.4円）と上昇しているため購入飼料費全体としては増加している。

財務面においては、期首から期末にかけて資産は横ばいであったが、負債が減少していることにより資本は増加し財務内容は改善された。負債の中で減少している主な項目は貸付牛であった。

なお、期末の流動比率は226.0%（指標150%以上）と高いが、自己資本比率は45.2%と指標の70%には及ばず、また固定比率は66.4%（指標100%以上）と低く負債の多い財務バランスになっている。

技術面において悪くなった項目は、年間繁殖回転率が0.71（前年0.78）、分娩率81.7%（前年83.7%）であった。良くなった項目は子牛事故率であり6.4%（前年7.9%）と低下傾向にある。分娩間隔は13.2ヵ月（前年13.2ヵ月）と横ばいであった。

今後の課題としては、子牛相場が高値にある中で、健康で丈夫で飼いやすい子牛に育てさらに販売価格を確保する必要がある。子牛の下痢・かぜ・肺炎等を防ぐためにも牛舎の消毒、通気性の確保、子牛ベストの活用など衛生管理を充実させる。また、販売頭数を確保するために繁殖牛の体調を整え、分娩間隔・分娩率を向上させる。購入飼料費を軽減するために粗飼料の自給率が上がってきたが、さらに自給率向上に努める。財務面においては、計画的な繁殖牛の更新・増頭と貸付牛の借入金返済を行い、自己資本率70%を目標に負債を減らす。また、建物・機械などの固定資産には極力経費をかけず、繁殖素牛は補助事業等を活用しながら導入・更新を行うようにする。

4 基礎数値

(1) 黒毛和種去勢肥育

表1 生産費用（肥育牛1頭当り 黒去勢）

対象年	年	21	22	23	24	25	25年 所得上位	25年 所得下位	
戸数	戸	8戸	8戸	8戸	8戸	7戸	3戸	4戸	
購入飼料費	円	147,548	151,766	164,339	166,281	178,312	170,582	184,110	
自給飼料費	種苗費	円	8	52			9	22	
	肥料費	円	234	83	79	72	32	76	
	有市価物	円							
	その他	円	1,243	1,346	2,327	2,075	2,313	983	3,311
計	円	1,485	1,482	2,406	2,147	2,355	1,080	3,311	
敷料費	購入	円	1,298	1,454	1,548	2,558	1,430	2,870	350
	自給	円							
	計	円	1,298	1,454	1,548	2,558	1,430	2,870	350
労働費	雇用	円	2,619	3,112	4,379	4,037	4,825	1,855	7,053
	家族	円	61,657	64,784	67,970	77,783	83,672	62,097	99,853
	計	円	64,276	67,896	72,349	81,820	88,497	63,952	106,906
もと畜費	円	244,230	267,217	258,356	252,889	308,404	312,364	305,434	
診療・医薬品費	円	12,424	12,185	12,537	12,837	14,784	10,387	18,082	
光熱水費	円	4,401	4,227	5,124	5,395	4,220	2,669	5,384	
機械用燃料・油費	円	3,948	4,236	4,765	6,004	3,565	4,197	3,091	
種付料	円	18	14		14	76		133	
減価却費	建物・構築物	円	11,066	11,754	12,608	12,866	10,850	14,460	8,141
	機器具・車輛	円	9,760	9,429	7,337	5,809	6,464	6,909	6,130
	家畜	円							
	草地	円							
計	円	20,826	21,182	19,945	18,676	17,313	21,369	14,272	
修繕費	円	9,475	10,988	10,081	13,634	7,038	7,776	6,485	
小農具費	円	677	2,404	1,938	2,925	2,982	1,425	4,149	
消耗諸材料費	円	433	497	240	1,016	727	378	988	
賃料料金その他	円	2,358	1,926	1,863	1,870	2,464	2,935	2,111	
当期費用合計	円	513,396	547,475	555,493	568,066	632,169	601,985	654,806	
期首子牛・肥育牛評価額	円	630,218	563,199	571,579	575,552	609,937	611,698	608,617	
期中繁殖牛振替額	円								
期末子牛・肥育牛評価額	円	547,384	546,091	550,122	571,267	624,743	616,966	630,575	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	596,229	564,583	576,950	572,350	617,363	596,716	632,848	

表2 損益計算 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	年	21	22	23	24	25	25年 所得上位	25年 所得下位	
戸数	戸	8戸	8戸	8戸	8戸	7戸	3戸	4戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	517	736					
	肉牛販売収入	円	481,151	525,828	523,550	494,715	584,636	624,035	555,086
	事故牛販売	円	4,269	5,757		424	3,245		5,678
	その他	円							
	計	円	485,937	532,320	523,550	495,139	587,880	624,035	560,764
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	630,218	563,199	571,579	575,552	609,937	611,698	608,617
	当期費用合計	円	513,396	547,475	555,493	568,066	632,169	601,985	654,806
	期中繁殖牛振替額	円							
	期末子牛・肥育牛評価額	円	547,384	546,091	550,122	571,267	624,743	616,966	630,575
	自家利用厩肥評価額	円							
差引生産費用	円	596,229	564,583	576,950	572,350	617,363	596,716	632,848	
売上総利益	円	-110,293	-32,263	-53,400	-77,211	-29,483	27,319	-72,084	
販一 売般 及管 び理 費	販売経費	円	48,412	53,633	50,927	49,086	57,749	59,628	56,340
	共済掛金	円	12,966	13,905	12,548	12,333	13,842	10,228	16,552
	租税公課・諸負担	円	3,716	6,862	4,988	4,986	4,186	7,375	1,795
	その他	円	4,428	2,632	2,812	1,941	2,897	1,392	4,026
計	円	69,522	77,032	71,274	68,345	78,674	78,623	78,713	
事業利益	円	-179,814	-109,295	-124,674	-145,557	-108,157	-51,305	-150,797	
事業 外 収 益	受取利息	円	4	4	3	2	3	8	
	その他	円	100,950	84,005	104,376	235,738	61,846	67,584	57,543
	繁殖牛処分益	円							
	計	円	100,954	84,008	104,379	235,740	61,850	67,592	57,543
当期総利益	円	-78,860	-25,286	-20,295	90,183	-46,308	16,287	-93,254	
事業 外 費 用	支払利息	円	3,771	2,919	2,837	1,443	3,261	633	5,233
	その他	円	9,784	9,381	10,950	7,086	12,827	12,633	12,973
	繁殖牛処分損	円		313			288	672	
	計	円	13,555	12,614	13,787	8,529	16,377	13,937	18,206
純利益	円	-92,415	-37,900	-34,082	81,654	-62,684	2,350	-111,460	
所得	円	-30,758	26,883	33,888	159,437	20,988	64,447	-11,607	
当期償還額控除所得	円	-32,721	26,883	32,199	157,100	18,314	64,447	-16,285	
同上償却費加算額	円	-11,895	48,066	52,143	175,775	35,628	85,816	-2,014	

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	21				22				23				24					
	戸		8		8		8		8		8		8		8			
	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減
現金																		
預金		106,093		109,362		3,269		110,705		104,536		-6,169		128,948		176,633		47,685
流動資産		94,601		108,377		13,776		112,640		133,042		20,402		136,232		170,727		34,495
未収金														3,232		4,506		-4,506
飼料、資材		6,875		7,749		874		7,992		6,661		-1,331		10,465		8,004		-2,461
子牛、育成牛、肥育牛		630,218		547,384		-82,834		563,199		546,091		-17,108		575,552		571,267		-4,285
その他																		
計		837,787		772,872		-64,915		794,535		790,329		-4,206		855,704		926,631		70,928
建物、構築物		92,093		83,435		-8,658		88,019		78,181		-9,838		62,097		54,645		-7,452
固定資産		37,172		27,412		-9,760		28,742		20,261		-8,481		16,900		16,789		-111
機器具、車両																		
土地		23,515		23,515				24,807		24,807				37,454		37,454		
繁殖牛																		
その他																		
計		152,780		134,362		-18,418		141,568		123,249		-18,320		116,451		108,888		-7,563
繰延固定資産																		
総計		990,567		907,234		-83,333		936,103		913,578		-22,525		972,155		1,035,519		63,364
高産口産		6,185		5,545		-640		5,589		4,936		-653		23,127		23,667		541
未払金		18,717		18,667		-50		19,220		18,153		-1,067		15,884		17,692		1,808
流動負債		5,686		10,123		4,437		13,049		8,515		-4,534		8,386		5,597		
短期借入金																		
負債		106,224		72,095		-34,130		79,208		94,297		15,089		102,812		106,615		3,803
その他																		
計		136,812		106,430		-30,382		117,066		125,900		8,835		5,363		1,577		-3,785
長期借入金		14,621		12,658		-1,963		4,845		13,035		8,190		147,186		149,552		2,366
固定負債		4,556		5,357		801		6,680		5,606		-1,074		59,489		57,152		-2,338
貸付金																		
その他																		
計		19,177		18,016		-1,162		11,525		18,641		7,116		59,489		57,152		-2,338
負債合計		155,989		124,445		-31,544		128,591		144,541		15,950		206,675		206,704		29
資本金		834,578		834,578				807,512		807,512				765,480		765,480		
補助金																		
所得				-30,758		-30,758				26,883		26,883		33,888		159,437		159,437
その他				-21,031		-21,031				-65,359		-65,359		-35,774		-96,101		-96,101
資本合計		834,578		782,789		-51,789		807,512		769,036		-38,476		765,480		828,815		63,336
負債、資本合計		990,567		907,234		-83,333		936,103		913,578		-22,525		972,155		1,035,519		63,364
自己資本比率		84.3		86.3		2.0		86.3		84.2		-2.1		78.7		80.0		1.3

表3 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒去勢)

対象年	年	25							25年所得上位							25年所得下位						
		7							3							4						
		期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減			
区	戸	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分			
資	産	現金	203,048	102,147	-100,901		384,618	148,169		384,618	148,169	-236,450		66,870	67,630	761						
		流動	207,786	211,874	4,088		266,382	285,270		266,382	285,270	18,888		163,838	156,826	-7,012						
		資産	5,579	1,759	-3,820		13,017	3,078		13,017	3,078	-13,017		3,064	3,078	14						
		産	4,380	3,159	-1,221		6,135	5,367		6,135	5,367	-768		3,064	1,503	-1,561						
		その他	609,937	624,743	14,805		611,698	616,966		611,698	616,966	5,269		608,617	630,575	21,958						
		計	1,030,729	943,681	-87,049		1,281,850	1,055,772		1,281,850	1,055,772	-226,078		842,389	859,612	17,223						
		建物、構築物	57,947	47,097	-10,850		81,802	67,341		81,802	67,341	-14,460		40,056	31,914	-8,141						
		固定	18,324	15,949	-2,376		27,621	23,605		27,621	23,605	-4,016		11,352	10,206	-1,145						
		資産																				
		繁殖牛																				
		その他																				
		計	76,271	63,046	-13,225		109,422	90,946		109,422	90,946	-18,476		51,407	42,121	-9,287						
		繰延固定																				
		資産合計	1,107,000	1,006,727	-100,274		1,391,273	1,146,719		1,391,273	1,146,719	-244,554		893,796	901,733	7,936						
		高産口産	27,258	48,464	21,206									47,702	84,812	37,110						
		未払金	21,075	21,715	640		25,488	27,250		25,488	27,250	1,762		17,765	17,563	-202						
		流動	122,390	127,095	4,706									214,182	222,417	8,235						
		負債	1,804	15,334	13,531									3,156	26,835	23,679						
		その他	172,527	212,608	40,081		25,488	27,250		25,488	27,250	1,762		282,806	351,627	68,821						
		計	65,725	59,104	-6,620									115,018	103,432	-11,586						
		長期借入金																				
		固定																				
		負債	65,725	59,104	-6,620									115,018	103,432	-11,586						
		計	238,251	271,712	33,461		25,488	27,250		25,488	27,250	1,762		397,824	455,059	57,235						
		負債合計	868,749	868,749			1,365,785	1,365,785		1,365,785	1,365,785			495,972	495,972							
		資本																				
		補助金																				
		所得		20,988	20,988			64,447	64,447		64,447	64,447			-11,607							
		その他		-154,722	-154,722			-310,763	-310,763		-310,763	-310,763			-37,692							
		資本合計	868,749	735,014	-133,735		1,365,785	1,119,469		1,365,785	1,119,469	-246,316		495,972	446,673	-49,299						
		負債、資本合計	1,107,000	1,006,727	-100,274		1,391,273	1,146,719		1,391,273	1,146,719	-244,554		893,796	901,733	7,936						
		自己資本比率	78.5	73.0	-5.5		98.2	97.6		98.2	97.6	-0.5		55.5	49.5	-6.0						

表4 技術実績

項目	21年 8戸平均			内 訳			22年 8戸平均			内 訳			23年 8戸平均			内 訳			24年 8戸平均		
		黒去勢 (8戸)	黒め子 (2戸)	F1去勢 (1戸)		黒去勢 (8戸)	黒め子 (2戸)		黒去勢 (8戸)	黒め子 (2戸)		黒去勢 (8戸)	黒め子 (2戸)		黒去勢 (8戸)	黒め子 (2戸)		黒去勢 (8戸)	黒め子 (2戸)		
肥	肥青短模	頭	44.6	8.3	0.9	42.6	41.3	4.7	41.6	40.2	5.1	40.8	40.4	1.7							
	導頭数	〃	25	3	1	27	26	4	25	25	2	25	24	1							
	入生体重	kg	309.2	305.6	332.0	317.3	320.5	302.3	310.9	311.3	299.5	313.1	314.0	229.0							
	牛価額	円	558,198	489,403	143,593	443,487	452,648	446,742	434,248	436,050	396,852	445,817	446,905	388,644							
	頭数	頭	24	3	1	26	25	3	25	25	2	24	24	1							
	販生体重	kg	752.1	760.6	880.0	777.7	784.1	731.3	780.4	781.3	737.5	773.2	773.5	580.0							
	価額	円	910,978	943,205	628,925	908,867	928,652	664,901	838,702	841,679	755,172	868,336	867,178	674,342							
	増増体量	kg	420.8	419.1	548.0	431.0	445.1	356.3	460.9	461.4	438.0	450.2	449.6	351.0							
	総増価額	円	312,232	296,203	485,332	423,204	450,161	113,119	392,112	393,286	358,320	408,156	405,768	285,698							
	牛肥育日数	日	667	634	676	664	646	791	623	623	648	624	623	677							
〃 (正常販売)	〃	(620)	(634)	(676)	(615)	(616)	(654)	(615)	(616)	(648)	(612)	(611)	(677)								
育	増体量	kg	0.65	0.64	0.81	0.66	0.70	0.48	0.74	0.74	0.68	0.72	0.72	0.52							
	〃 (正常)	〃	(0.72)	(0.72)	(0.81)	(0.75)	(0.75)	(0.65)	(0.76)	(0.76)	(0.68)	(0.75)	(0.75)	(0.52)							
	増価額	円	494	472	718	647	700	138	631	632	553	657	654	422							
	〃 (正常)	〃	(569)	(717)	(718)	(753)	(773)	(316)	(658)	(659)	(553)	(686)	(686)	(422)							
	年間肥育回転率		0.53	0.54	1.06	0.61	0.61	0.67	0.59	0.61	0.23	0.58	0.58	0.59							
	肥育日数から見た回転率		0.55	0.54	0.54	0.55	0.57	0.47	0.59	0.59	0.56	0.59	0.59	0.54							
	事故率	%	2.0	2.1	0.0	2.1	1.5	12.2	1.5	1.5	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0						
	購入生体1kg当り価格	円	1,804	1,815	1,605	1,399	1,412	1,476	1,395	1,400	1,325	1,427	1,427	1,697							
	販売生体1kg当り価格	〃	1,209	1,200	1,253	1,169	1,184	922	1,075	1,078	1,024	1,123	1,121	1,163							
	1kg当り価格差	〃	-595	-616	-352	-229	-227	-554	-320	-322	-301	-304	-306	-534							
枝肉1kg当り価格	〃	1,900	1,880	1,979	1,824	1,844	1,427	1,683	1,685	1,610	1,743	1,740	1,858								
労	1日当り	hr	7.4			7.4			7.6			7.7									
	1日1頭当り	〃	0.17			0.17			0.18			0.19									
働	年間1頭当り	〃	60.4			63.2			66.2			68.4									
	年間	kg	2,787			2,909			2,926			2,986									
飼	濃厚飼料量	kg	728			707			745			721									
	粗飼料量(風乾量)	〃	7.6			8.0			8.0			8.2									
	濃厚飼料量	〃	2.0			1.9			2.0			2.0									
	粗飼料量(風乾量)	〃	11.7			12.0			10.8			11.3									
	濃厚飼料	〃 (正常)	(10.7)			(10.7)			(10.5)			(10.9)									
	粗飼料	〃	3.1			2.9			2.8			2.7									
	〃 (正常)	〃	(2.8)			(2.6)			(2.7)			(2.6)									
	自給率	%	80.3			76.8			74.5			85.3									
	イナラ率	〃	72.8			69.9			71.9			76.3									
	購入飼料費	円	147,548			151,766			164,339			166,281									
料	年間	円	141,135			143,930			154,451			159,323									
	1頭当り	〃	404			416			450			456									
	1日	〃	387			394			423			437									
	濃厚飼料1kg当り価格	〃	50.9			49.7			52.9			53.4									
	濃厚飼料1kg当り価格	〃																			

表4 技術実績

項目	25年 7戸平均	内		25年 所得上位 3戸平均	内		25年 所得下位 4戸平均	内	
		黒去勢 (7戸)	黒めす (1戸)		黒去勢 (3戸)	黒めす (0戸)		黒去勢 (4戸)	黒めす (1戸)
肥青短模	44.2	43.9	1.7	47.6	47.6	41.6	41.2	1.7	
導頭数	28	28	1	30	30	26	26	1	
導入生体重	312.4	312.4	306.0	319.0	319.0	307.4	307.4	306.0	
牛価額	461,998	461,982	411,287	475,275	475,275	452,040	452,012	411,287	
頭数	27	27	1	30	30	25	25	1	
販生体重	761.3	761.7	630.0	772.5	772.5	753.5	753.5	630.0	
価額	955,799	956,073	806,130	989,458	989,458	930,554	931,035	806,130	
売総増体量	439.0	439.3	324.0	449.7	449.7	431.0	431.6	324.0	
総増価額	479,070	479,335	394,843	508,330	508,330	457,126	457,588	394,843	
牛肥育日数	621	621	624	605	605	634	634	624	
”(正常販売)	(611)	(611)	(624)	(598)	(598)	(620)	(620)	(624)	
増体量	0.71	0.71	0.52	0.74	0.74	0.68	0.68	0.52	
”(正常)	(0.74)	(0.74)	(0.52)	(0.76)	(0.76)	(0.72)	(0.72)	(0.52)	
増価額	775	776	633	841	841	726	727	633	
”(正常)	(812)	(813)	(633)	(857)	(857)	(778)	(779)	(633)	
年間肥育回転率	0.61	0.61	0.60	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	
肥育日数から見た回転率	0.59	0.59	0.58	0.60	0.60	0.58	0.58	0.58	
事故率	1.6	1.6	0.0	0.7	0.7	2.4	2.4	0.0	
導入生牛体1kg当り価格	1,479	1,479	1,344	1,491	1,491	1,471	1,471	1,344	
販売生牛体1kg当り価格	1,255	1,255	1,280	1,281	1,281	1,236	1,236	1,280	
1kg当り価格差	-224	-224	-65	-210	-210	-235	-235	-65	
枝肉1kg当り価格	1,926	1,926	2,025	1,965	1,965	1,897	1,896	2,025	
1日当り	8.5	8.5	8.7	8.7	8.7	8.3	8.3	8.5	
1日1頭当り	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.19	
年間1頭当り	69.9	69.9	66.5	66.5	66.5	72.8	72.8	69.9	
年間濃厚飼料量	2,953	2,953	2,800	2,800	2,800	3,068	3,068	2,953	
1頭当り粗飼料量(風乾量)	710	710	839	839	839	612	612	710	
1日濃厚飼料量	8.1	8.1	7.7	7.7	7.7	8.4	8.4	8.1	
1頭当り粗飼料量(風乾量)	1.9	1.9	2.3	2.3	2.3	1.7	1.7	1.9	
濃厚飼料	11.4	11.4	10.3	10.3	10.3	12.3	12.3	11.4	
”(正常)	(11.0)	(11.0)	(10.1)	(10.1)	(10.1)	(11.7)	(11.7)	(11.0)	
粗飼料	2.7	2.7	3.1	3.1	3.1	2.5	2.5	2.7	
”(正常)	(2.6)	(2.6)	(3.0)	(3.0)	(3.0)	(2.3)	(2.3)	(2.6)	
自給率	88.5	88.5	82.7	82.7	82.7	92.8	92.8	88.5	
イナフラ率	81.8	81.8	95.3	95.3	95.3	71.7	71.7	81.8	
年間購入飼料費	178,312	178,312	170,582	170,582	170,582	184,110	184,110	178,312	
1頭当り購入飼料費	174,024	174,024	165,367	165,367	165,367	180,516	180,516	174,024	
1日購入飼料費	489	489	467	467	467	504	504	489	
1頭当り濃厚飼料費	477	477	453	453	453	495	495	477	
濃厚飼料1kg当り価格	59.1	59.1	59.2	59.2	59.2	59.0	59.0	59.1	

(2) 黒毛和種めす肥育

表5 生産費用(肥育牛1頭当り 黒めす)

対象年	年	21	22	23	24	25	25年 所得上位	25年 所得下位	
戸数	戸	6戸	7戸	7戸	7戸	8戸	4戸	4戸	
購入飼料費	円	142,391	141,229	158,968	165,929	165,522	165,150	165,893	
自給飼料費	種苗費	円	48						
	肥料費	円							
	有市価物	円							
	その他	円	128	116	575	124	45	90	
	計	円	175	116	575	124	45	90	
敷料費	購入	円	2,683	2,547	2,771	2,349	4,578	6,861	2,295
	自給	円							
計	円	2,683	2,547	2,771	2,349	4,578	6,861	2,295	
労働費	雇用	円	4,141	2,801	3,749	3,095	3,304	4,752	1,856
	家族	円	44,179	48,420	51,054	45,823	35,464	42,807	28,122
	計	円	48,320	51,221	54,803	48,918	38,769	47,560	29,978
もと畜費	円	187,552	161,977	182,050	207,550	235,702	213,848	257,556	
診療・医薬品費	円	4,552	5,095	5,610	9,126	6,460	6,801	6,118	
光熱水費	円	2,923	3,920	3,517	5,360	4,087	5,897	2,277	
機械用燃料・油費	円	2,349	2,819	3,494	3,129	4,673	6,892	2,454	
種付料	円								
減価却費	建物・構築物	円	7,219	7,535	4,273	5,210	6,763	5,626	7,900
	機器具・車輛	円	4,657	4,067	4,171	4,848	5,875	8,172	3,578
	家畜	円							
	草地	円							
計	円	11,876	11,602	8,444	10,058	12,638	13,798	11,478	
修繕費	円	9,987	10,027	5,868	15,256	8,504	9,981	7,027	
小農具費	円	1,308	1,651	2,717	2,694	2,522	3,095	1,948	
消耗諸材料費	円	232	312	653	797	1,081	1,024	1,138	
賃料料金その他	円	1,543	1,542	1,820	3,659	4,362	564	8,159	
当期費用合計	円	415,892	394,059	431,290	474,950	488,942	481,563	496,320	
期首子牛・肥育牛評価額	円	562,248	508,613	480,499	531,236	503,539	489,711	517,366	
期中繁殖牛振替額	円								
期末子牛・肥育牛評価額	円	474,356	461,506	479,514	494,194	549,693	535,973	563,413	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	503,785	441,166	432,275	511,992	442,788	435,301	450,274	

表6 損益計算 (肥育牛1頭当たり 黒めす)

対象年	年	21	22	23	24	25	25年 所得上位	25年 所得下位	
戸数	戸	6戸	7戸	7戸	7戸	8戸	4戸	4戸	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円							
	肉牛販売収入	円	464,314	435,262	418,941	482,684	472,648	481,195	464,101
	事故牛販売	円	1,728	1,628		2,145	2,160	1,148	3,171
	その他	円							
	計	円	466,041	436,890	418,941	484,829	474,807	482,343	467,272
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	562,248	508,613	480,499	531,236	503,539	489,711	517,366
	当期費用合計	円	415,892	394,059	431,290	474,950	488,942	481,563	496,320
	期中繁殖牛振替額	円							
	期末子牛・肥育牛評価額	円	474,356	461,506	479,514	494,194	549,693	535,973	563,413
	自家利用厩肥評価額	円							
	差引生産費用	円	503,785	441,166	432,275	511,992	442,788	435,301	450,274
売上総利益	円	-37,743	-4,276	-13,334	-27,163	32,020	47,042	16,998	
販売 及管 理 費	販売経費	円	34,498	31,010	29,017	44,801	33,478	26,906	40,051
	共済掛金	円	9,634	10,361	12,020	13,631	10,047	9,322	10,771
	租税公課・諸負担	円	3,638	3,611	6,252	3,916	4,508	5,625	3,390
	その他	円	1,399	2,965	3,563	3,604	11,460	5,661	17,260
	計	円	49,171	47,947	50,852	65,951	59,493	47,513	71,473
事業利益	円	-86,914	-52,223	-64,186	-93,115	-27,474	-471	-54,476	
事業 外 収 益	受取利息	円			3	3	0	0	
	その他	円	69,939	50,173	77,858	252,636	66,945	58,216	75,673
	繁殖牛処分益	円							
	計	円	69,939	50,173	77,861	252,638	66,945	58,216	75,674
当期総利益	円	-16,975	-2,049	13,674	159,524	39,472	57,745	21,198	
事業 外 費 用	支払利息	円	15,300	12,427	9,423	6,812	6,830	3,868	9,793
	その他	円	7,452	8,378	7,758	7,275	9,357	11,759	6,956
	繁殖牛処分損	円							
	計	円	22,752	20,805	17,181	14,088	16,188	15,627	16,749
純利益	円	-39,727	-22,854	-3,506	145,436	23,284	42,118	4,449	
所得	円	4,452	25,566	47,548	191,259	58,748	84,926	32,571	
当期償還額控除所得	円	-42,433	14,149	30,390	171,078	31,792	68,218	-4,634	
同上償却費加算額	円	-30,557	25,751	38,834	181,136	44,430	82,016	6,844	

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当り 黒めす)

対象年	21						22						23						24													
	年		戸		分		期		末		増		減		期		末		増		減		期		末		増		減			
	数	区	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減	期	首	期	末	増	減
現金	円		17,629	17,855	226			14,097	13,990	-106				31,924	24,001	-7,924				29,151	8,454					24,001	8,454					
預金	円		8,638	15,965	7,326			29,322	28,866	-456				27,812	41,038	13,226				42,515	76,529					41,038	76,529					
畜産口座	円														1,003	1,003				320	87,286					1,003	87,286					
未収金	円		5,565	4,719	-846			4,680	2,817	-1,863				1,187	1,957	770				2,120	2,034					1,957	2,034					
飼料、資材	円		562,248	474,356	-87,893			508,613	461,506	-47,106				480,499	479,514	-985				531,236	494,194					479,514	494,194					
子牛、育成牛、肥育牛	円																															
その他	円																															
計	円		594,081	512,894	-81,186			556,711	507,180	-49,531				541,423	547,513	6,090				605,342	668,498					547,513	668,498					
建物、構築物	円		53,989	46,770	-7,219			50,251	55,659	5,408				43,215	38,943	-4,273				59,608	54,397					38,943	54,397					
固定機器具、車両	円		20,713	18,129	-2,585			18,497	20,000	1,503				18,890	16,836	-2,054				17,714	18,675					16,836	18,675					
土地	円																															
繁殖牛	円																															
その他	円																															
計	円		74,702	64,899	-9,803			68,748	75,658	6,910				62,105	55,778	-6,327				77,321	73,073					55,778	73,073					
繰延勘定	円																															
資産合計	円		668,783	577,793	-90,990			625,459	582,838	-42,621				603,528	603,291	-237				682,664	741,570					603,291	741,570					
畜産口座	円		70,833	49,667	-21,166			41,790	46,996	5,206				41,664	15,312	-26,352				3,279	2,325					15,312	2,325					
未払金	円		69,908	82,798	12,890			88,978	68,954	-20,024				69,412	70,990	1,578				52,028	23,089					70,990	23,089					
短期借入金	円		4,711	4,711				3,236	2,589	-647				21,306	37,917	16,611				35,534	14,381					37,917	14,381					
負債託付	円		344,425	285,084	-59,341			272,230	203,215	-69,015				236,415	241,371	4,955				249,497	197,659					241,371	197,659					
その他	円		2,731	1,773	-958			1,447	734	-713				1,258	14,199	12,941				11,790	7,595					14,199	7,595					
計	円		492,607	424,033	-68,574			407,680	322,487	-85,194				370,055	379,788	9,733				352,128	245,049					379,788	245,049					
長期借入金	円		165,984	171,792	5,808			199,457	238,933	39,476				253,456	234,968	-18,488				237,588	258,444					234,968	258,444					
貸付金	円																			9,623	18,884						18,884					
その他	円																															
負債合計	円		658,591	595,825	-62,766			607,137	561,420	-45,717				623,511	614,756	-8,755				599,339	522,378					614,756	522,378					
資本金	円		10,192	10,192				18,322	18,322					-19,983	-19,983					83,325	83,325					-19,983	83,325					
補助金	円																															
所得	円			4,452	4,452				25,566	25,566				47,548	47,548						191,259	191,259				47,548	191,259					
その他	円			-32,676	-32,676				-22,470	-22,470				-39,030	-39,030						-55,392	-55,392				-39,030	-55,392					
資本合計	円		10,192	-18,032	-28,224			18,322	21,418	3,096				-19,983	-11,465	8,518				83,325	219,193					-11,465	219,193					
負債、資本合計	円		668,783	577,793	-90,990			625,459	582,838	-42,621				603,528	603,291	-237				682,664	741,570					603,291	741,570					
自己資本比率	%		1.5	-3.1	-4.6			2.9	3.7	0.7				-1.9	-1.4				12.2	29.6						-1.9	29.6					

表7 貸借対照表 (肥育牛1頭当たり 黒めす)

対象年	25				25年所得上位				25年所得下位				
	区	戸		増減	期		増減	期		増減	期		増減
		首	末		首	末		首	末		首	末	
		8	25		4		4		4				
現金	円	7,530	637	-6,894	7,271	364	-6,907	7,790	910	-6,880			
預金	円	40,173	43,245	3,073	35,460	43,988	8,528	44,885	42,503	-2,382			
畜産口座	円	63,109	35,188	-27,921	119,148	70,020	-49,128	7,071	356	-6,714			
未収金	円												
飼料、資材	円	2,600	3,277	678	1,580	1,845	265	3,619	4,710	1,091			
子牛、育成牛、肥育牛	円	503,539	549,693	46,154	489,711	535,973	46,262	517,366	563,413	46,046			
その他	円												
計	円	616,950	632,040	15,089	653,170	652,189	-981	580,731	611,891	31,160			
建物、構築物	円	64,682	61,908	-2,774	58,028	60,379	2,352	71,336	63,436	-7,900			
機器具、車両	円	23,189	21,012	-2,176	32,566	31,792	-774	13,811	10,233	-3,578			
土地	円												
繁殖牛	円												
その他	円												
計	円	87,871	82,920	-4,951	90,594	92,172	1,577	85,147	73,669	-11,478			
繰延勘定	円												
資産合計	円	704,821	714,960	10,139	743,764	744,360	596	665,878	685,560	19,681			
畜産口座	円	8,600	10,286	1,686	4,090	4,053	-37	13,109	16,518	3,409			
未払金	円	39,104	41,971	2,867	32,152	30,013	-2,139	46,057	53,930	7,873			
短期借入金	円	17,483	7,613	-9,871	20,949	9,014	-11,936	14,018	6,212	-7,806			
預託牛	円	252,590	273,065	20,475	149,437	160,595	11,157	355,743	385,536	29,793			
その他	円	7,193	4,860	-2,333	236	466	229	14,150	9,254	-4,896			
計	円	324,971	337,795	12,824	206,865	204,140	-2,725	443,077	471,450	28,373			
長期借入金	円	278,307	250,359	-27,948	334,206	309,947	-24,259	222,408	190,770	-31,638			
貸付牛	円	18,559	15,592	-2,967				37,118	31,184	-5,934			
その他	円												
債計	円	296,866	265,951	-30,915	334,206	309,947	-24,259	259,525	221,954	-37,571			
負債合計	円	621,836	603,746	-18,091	541,071	514,087	-26,983	702,602	693,404	-9,198			
資本金	円	82,985	82,985		202,693	202,693		-36,724	-36,724				
補助金	円												
所得	円		58,748	58,748		84,926	84,926		32,571	32,571			
その他	円		-30,519	-30,519		-57,346	-57,346		-3,692	-3,692			
資本合計	円	82,985	111,214	28,230	202,693	230,273	27,580	-36,724	-7,844	28,879			
負債、資本合計	円	704,821	714,960	10,139	743,764	744,360	596	665,878	685,560	19,681			
自己資本比率	%	11.8	15.6	3.8	27.3	30.9	3.7	-5.5	-1.1	4.4			

表8 技術実績

項目	21年 6戸平均		22年 7戸平均		22年 7戸平均		23年 7戸平均		24年 7戸平均		内 訳		内 訳	
	黒去勢 (1戸)	黒めす (6戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (6戸)	黒去勢 (1戸)	黒めす (7戸)	黒去勢 (2戸)	黒めす (7戸)	黒去勢 (2戸)	黒めす (7戸)	黒去勢 (2戸)	黒めす (7戸)	黒去勢 (2戸)	黒めす (7戸)
肥	肥育規模	頭	63.5	43.3	68.0	62.2	81.0	40.9	69.3	76.5	22.0	66.9		
	導頭数	〃	37	27	33	30	43	26	36	44	19	35		
	入生体重	kg	277.9	269.3	282.6	282.5	278.2	280.1	274.9	273.9	292.2	270.4		
	牛価額	円	462,043	454,378	368,780	367,286	340,541	360,862	335,918	367,648	412,639	360,517		
	頭数	頭	36	25	32	29	42	26	35	43	19	34		
	生体重	kg	662.4	714.0	665.5	658.3	673.3	741.8	660.6	675.5	744.8	662.3		
	価額	円	835,365	1,106,706	853,380	858,149	773,636	905,713	764,374	812,016	838,003	806,646		
	売増増体量	kg	377.7	423.2	371.3	364.1	389.9	461.6	380.1	397.1	442.8	388.2		
	総増増体量	円	361,740	615,977	469,793	476,056	426,653	544,851	421,511	438,269	411,096	441,023		
	牛肥育日数	日	682 (669)	741 (714)	690 (671)	689 (670)	684 (678)	659 (659)	689 (683)	684 (676)	660 (644)	690 (682)		
	増体量	kg	0.55	0.57	0.54	0.53	0.57	0.70	0.55	0.58	0.68	0.56		
	〃 (正常)	〃 (正常)	(0.57)	(0.62)	(0.57)	(0.56)	(0.58)	(0.70)	(0.57)	(0.60)	(0.70)	(0.58)		
	増価額	円	527 (553)	832 (911)	675 (714)	685 (724)	621 (635)	813 (813)	608 (624)	637 (655)	612 (647)	637 (653)		
育	年間肥育回転率		0.56	0.58	0.47	0.53	0.52	0.62	0.52	0.56	0.85	0.67		
	肥育日数から見た回転率		0.54	0.49	0.53	0.53	0.53	0.55	0.53	0.53	0.55	0.53		
	事故率	%	1.6	4.6	1.5	2.6	1.1	0.0	1.1	1.1	3.0	0.8		
	導入生体1kg当り価格	円	1,664	1,687	1,306	1,441	1,226	1,292	1,224	1,344	1,414	1,336		
	販売生体1kg当り価格	〃	1,261	1,550	1,276	1,541	1,147	1,219	1,158	1,203	1,126	1,219		
	1kg当り価格差	〃	-403	-137	-31	100	-79	-73	-67	-142	-288	-118		
	枝肉1kg当り価格	〃	2,016	2,480	2,046	2,466	1,831	1,945	1,841	1,906	1,771	1,926		
労	1日当り	hr	10.5		10.4		12.5			10.9				
	1日1頭当り	〃	0.17		0.15		0.15			0.14				
働	年間1頭当り	〃	60.5		55.6		56.2			52.2				
	年間濃厚飼料量	kg	2,426		2,460		2,491			2,643				
	粗飼料量(風乾量)	〃	648		670		992			783				
	濃厚飼料量	〃	6.6		6.7		6.8			7.2				
	粗飼料量(風乾量)	〃	1.8		1.8		2.7			2.1				
	濃厚飼料	〃	12.0		12.5		11.9			12.4				
	飼料要求率	〃 (正常)	(11.6)		(11.8)		(11.7)			(12.2)				
	粗飼料	〃 (正常)	(3.1)		(3.2)		(4.6)			(3.6)				
	自給率	%	51.2		35.0		40.5			44.1				
	イナワラ率	〃	72.7		52.4		58.8			55.5				
料	購入飼料費	円	142,391		141,229		158,968			165,929				
	濃厚飼料費	〃	127,436		125,779		135,688			147,046				
	購入飼料費	〃	390		387		436			455				
	濃厚飼料費	〃	349		345		372			403				
	濃厚飼料1kg当り価格	〃	52.7		51.3		54.7			55.7				

表8 技術実績

項目	25年 8戸平均	内 訳		25年 所得上位 4戸平均	内 訳		25年 所得下位 4戸平均	内 訳	
		黒去勢 (2戸)	黒めす (8戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (4戸)		黒去勢 (1戸)	黒めす (4戸)
肥育規模	95.0	10.3	92.4	99.8	14.6	96.2	90.2	6.1	88.7
導頭数	52	11	49	52	13	49	52	9	49
入生体重	273.1	277.6	273.0	259.2	253.2	258.8	287.0	302.1	287.3
牛価額	366,039	383,968	365,659	344,575	362,734	344,730	387,503	405,203	386,588
頭数	50	11	47	50	13	47	50	9	48
生体重	658.3	723.8	655.2	669.3	737.6	663.9	647.3	710.0	646.6
価額	900,076	932,263	901,549	960,304	1,034,385	960,878	839,848	830,142	842,221
増増体量	377.0	446.2	373.3	403.6	484.4	397.7	350.4	407.9	349.0
総増価額	522,767	548,295	523,482	606,553	671,651	605,338	438,981	424,939	441,626
牛肥育日数	681	660	682	698	727	700	663	593	664
〃 (正常販売)	(667)	(660)	(667)	(688)	(727)	(687)	(646)	(593)	(647)
増体量	0.56	0.68	0.55	0.58	0.67	0.57	0.53	0.69	0.53
〃 (正常)	(0.58)	(0.68)	(0.57)	(0.60)	(0.67)	(0.59)	(0.56)	(0.69)	(0.56)
増価額	765	821	764	867	924	864	662	717	664
〃 (正常)	(798)	(821)	(801)	(894)	(924)	(896)	(701)	(717)	(705)
年間肥育回転率	0.53	1.06	0.51	0.50	0.89	0.49	0.55	1.48	0.53
肥育日数から見た回転率	0.54	0.55	0.54	0.52	0.50	0.52	0.55	0.62	0.55
事故率	1.8	0.0	1.6	1.8	0.0	1.4	1.9	0.0	1.9
導入生体1kg当り価格	1,342	1,387	1,342	1,332	1,433	1,335	1,352	1,341	1,348
販売生体1kg当り価格	1,368	1,286	1,378	1,441	1,402	1,455	1,296	1,169	1,300
1kg当り価格差	27	-101	36	110	-30	120	-56	-172	-48
枝肉1kg当り価格	2,171	2,026	2,182	2,315	2,244	2,334	2,026	1,808	2,031
1日当り	11.4		14.3				8.5		
1日1頭当り	0.12		0.14				0.09		
年間1頭当り	43.7		52.2				34.4		
年間濃厚飼料量	2,498		2,454				2,542		
1頭当り粗飼料量(風乾量)	652		809				495		
1日濃厚飼料量	6.8		6.7				7.0		
1頭当り粗飼料量(風乾量)	1.8		2.2				1.4		
飼料要求率	12.3		11.6				13.1		
〃 (正常)	(11.9)		(11.3)				(12.5)		
粗飼料	3.2		3.8				2.6		
〃 (正常)	(3.1)		(3.7)				(2.4)		
粗飼料	47.6		64.6				30.6		
イナフラ率	72.0		79.2				64.8		
年間購入飼料費	165,522		165,150				165,893		
1頭当り濃厚飼料費	151,805		153,863				149,748		
1日購入飼料費	453		452				455		
1頭当り濃厚飼料費	416		422				410		
濃厚飼料1kg当り価格	62.3		65.3				59.3		

(3) 黒毛和種繁殖

表9 生産費用 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	21	22	23	24	25	25年 所得上位	25年 所得下位	
戸数	戸	9	11	10	10	11	5	6	
購入飼料費	円	124,452	130,567	118,990	120,603	130,670	117,755	141,432	
自給飼料費	種苗費	円	580	1,250	1,054	732	737	1,231	326
	肥料費	円	3,677	4,669	3,465	794	2,871	4,322	1,662
	有市価物	円							
	その他	円	3,508	5,025	4,406	7,204	10,448	7,754	12,694
	計	円	7,765	10,944	8,926	8,730	14,057	13,307	14,682
敷料費	購入	円	2,625	909	1,544	516	150	165	138
	自給	円							
	計	円	2,625	909	1,544	516	150	165	138
労働費	雇用	円	706	335	76	172	513		940
	家族	円	99,473	78,631	78,657	104,092	111,250	139,798	87,461
	計	円	100,179	78,966	78,733	104,264	111,763	139,798	88,401
もと畜費	円	7,744	43,776	22,972	31,160	52,054	16,868	81,376	
診療・医薬品費	円	23,004	21,685	22,509	22,535	24,025	21,732	25,936	
光熱水費	円	5,347	6,127	5,327	5,801	5,785	5,554	5,977	
機械用燃料・油費	円	2,404	3,142	2,749	4,641	4,403	1,707	6,650	
種付料	円	16,517	14,866	18,299	16,974	21,656	21,240	22,003	
減価却費	建物・構築物	円	16,527	16,812	15,728	13,209	10,367	12,254	8,795
	機器具・車輛	円	10,195	12,944	19,206	19,829	17,823	19,697	16,263
	家畜	円	42,507	49,648	58,561	58,728	50,836	38,943	60,747
	草地	円							
計	円	69,228	79,404	93,495	91,766	79,027	70,894	85,805	
修繕費	円	10,075	9,636	11,597	10,077	11,698	11,507	11,857	
小農具費	円	1,010	7,418	1,204	1,811	745	317	1,101	
消耗諸材料費	円	1,807	863	1,332	656	589	228	890	
賃料料金その他	円	18,910	17,219	19,320	27,895	17,251	22,769	12,653	
当期費用合計	円	391,068	425,525	406,999	447,430	473,873	443,841	498,899	
期首子牛・肥育牛評価額	円	73,644	79,132	83,520	66,167	77,722	68,943	85,037	
期中繁殖牛振替額	円	14,905	51,490	28,938	12,968	70,853	28,271	106,338	
期末子牛・肥育牛評価額	円	68,868	101,866	82,199	91,407	84,403	54,128	109,632	
自家利用厩肥評価額	円								
差引生産費用	円	380,939	351,300	379,381	409,222	396,339	430,386	367,967	

表10 損益計算 (繁殖牛1頭当り)

対象年	年	21	22	23	24	25	25年 所得上位	25年 所得下位	
戸数	戸	9	11	10	10	11	5	6	
肉用牛 収益	子牛販売収入	円	312,870	328,963	321,834	346,295	359,387	415,798	312,377
	肉牛販売収入	円							
	事故牛販売	円							
	その他	円							
	計	円	312,870	328,963	321,834	346,295	359,387	415,798	312,377
生産費用	期首子牛・肥育牛評価額	円	73,644	79,132	83,520	66,167	77,722	68,943	85,037
	当期費用合計	円	391,068	425,525	406,999	447,430	473,873	443,841	498,899
	期中繁殖牛振替額	円	14,905	51,490	28,938	12,968	70,853	28,271	106,338
	期末子牛・肥育牛評価額	円	68,868	101,866	82,199	91,407	84,403	54,128	109,632
	自家利用厩肥評価額	円							
	差引生産費用	円	380,939	351,300	379,381	409,222	396,339	430,386	367,967
売上総利益		円	-68,070	-22,337	-57,547	-62,927	-36,953	-14,588	-55,590
販売 一般 及管理 費	販売経費	円	8,407	12,511	12,148	12,061	16,676	17,811	15,730
	共済掛金	円	19,360	22,425	20,661	20,888	22,327	20,999	23,433
	租税公課・諸負担	円	2,578	6,044	3,534	10,741	12,645	7,249	17,142
	その他	円	739	3,360	1,734	645	1,206	943	1,425
	計	円	31,083	44,341	38,076	44,335	52,854	47,003	57,730
事業利益		円	-99,153	-66,677	-95,623	-107,262	-89,807	-61,591	-113,320
事業 外 収益	受取利息	円				3	3	7	0
	その他	円	37,780	40,224	44,479	67,944	51,613	36,039	64,592
	繁殖牛処分益	円	2,316	8,757	10,427	13,143	18,747	25,610	13,028
	計	円	40,095	48,981	54,906	81,091	70,364	61,655	77,620
当期総利益		円	-59,057	-17,697	-40,717	-26,171	-19,443	64	-35,699
事業 外 費用	支払利息	円	1,972	4,952	4,110	3,142	2,608	3,542	1,830
	その他	円	766	1,158	8,342	5,896	2,113	569	3,399
	繁殖牛処分損	円	8,481	12,846	1,528	788	671	0	1,230
	計	円	11,218	18,956	13,980	9,825	5,392	4,110	6,459
純利益		円	-70,276	-36,652	-54,697	-35,997	-24,835	-4,047	-42,159
所得		円	29,197	41,979	23,960	68,096	86,416	135,752	45,302
当期償還額控除所得		円	24,275	34,775	11,636	54,761	71,962	113,850	37,056
同上償却費加算額		円	93,504	114,179	105,131	146,527	150,989	184,744	122,861

表 1-1 貸借対照表 (繁殖牛1頭当たり)

対 象 年 戸 数	21			22			23			24		
	9			11			10			10		
	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減
資 産	現金	1,932	1,610	-322	1,771	1,771	1,523	1,219	-305	1,333	2,000	667
	預金	29,584	40,652	11,068	33,904	33,904	31,192	21,561	-9,631	23,384	27,253	3,869
	流動資産	42,116	43,703	1,587	25,141	25,141	24,593	26,395	1,802	26,750	42,665	15,915
	未収金										61,507	61,507
	飼料、資材	8,320	6,225	-2,095	7,503	7,503	7,729	4,737	-2,992	6,505	5,992	-513
	子牛、育成牛、肥育牛	73,644	68,868	-4,776	101,866	101,866	83,520	82,199	-1,321	66,167	91,407	25,240
	その他				4,154	4,154	2,370	2,370	-1,783	2,206	1,681	-525
	計	155,595	161,057	5,462	170,185	170,185	20,821	138,481	-14,229	126,346	232,505	106,159
	建物、構築物	150,332	134,154	-16,178	136,911	136,911	-16,812	131,724	-15,728	119,710	115,261	-4,448
	機器具、車両	46,016	35,731	-10,286	77,647	77,647	29,137	69,596	-15,327	72,623	62,479	-10,145
土地	18,830	18,830		14,955	14,955		15,754		19,082	19,082		
繁殖牛	274,332	251,639	-22,693	275,755	259,807	-15,948	212,231	-51,991	223,089	192,529	-30,560	
その他												
計	489,510	440,354	-49,156	492,942	489,320	-3,622	512,351	-83,046	434,504	389,351	-45,153	
繰延固定												
資産合計	645,105	601,411	-43,694	642,305	659,505	17,200	665,062	-97,275	560,850	621,856	61,005	
負 債	畜産口座	33,933	39,197	5,264	33,932	28,156	-5,826	31,352	36,672	37,332	35,614	-1,718
	未払金	20,285	17,910	-2,374	12,004	11,135	-869	11,790	2,539	2,544	963	-1,581
	短期借入金	1,039		-1,039	2,303	1,564	-739				523	523
	預託金	6,152	6,152		8,374	8,911	537	9,629	8,931	17,438	15,777	-1,660
	その他											
	計	61,409	63,259	1,850	56,663	49,766	-6,897	52,771	48,142	57,313	52,878	-4,436
	長期借入金	27,705	18,339	-9,366	85,668	87,343	1,675	97,151	80,188	78,309	168,212	89,903
	貸付金	130,347	114,783	-15,564	171,756	130,162	-41,594	128,469	104,360	94,352	102,927	8,574
	その他										6,088	6,088
	計	158,051	133,121	-24,930	257,424	217,504	-39,919	225,621	184,548	172,661	277,227	104,565
負債合計	219,461	196,381	-23,080	314,086	267,270	-46,816	278,392	232,690	229,974	330,104	100,130	
資 本	資本金	425,645	425,645		328,219	328,219		386,670	386,670	330,876		
	補助金											
	所得		29,197	29,197		41,979	41,979		23,960		68,096	68,096
	その他		-49,811	-49,811		22,037	22,037		-75,534		-107,220	-107,220
	計	425,645	405,030	-20,614	328,219	392,235	64,016	386,670	335,096	330,876	291,752	-39,125
負債、資本合計	645,105	601,411	-43,694	642,305	659,505	17,200	665,062	-97,275	560,850	621,856	61,005	
自己資本比率	66.0	67.3	1.4	51.1	59.5	8.4	58.1	59.0	59.0	46.9	-12.1	

表1-1 貸借対照表（繁殖牛1頭当たり）

対 象 年 戸 数	年 戸	25年						25年					
		11			5			6			6		
		期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減	期 首	期 末	増 減
資 産	現金	1,641	684	-957	3,609	1,504	-2,105						
	預金	20,916	17,444	-3,473	26,729	24,313	-2,416						
	流動資産	34,382	45,462	11,079	61,706	98,940	37,234						
	未収金	32,207		-32,207									
	飼料、資材	7,066	5,156	-1,910	2,015	552	-1,463						
	子牛、育成牛、肥育牛	77,722	84,403	6,681	68,943	54,128	-14,816						
	その他	1,402	2,397	994									
	計	175,337	155,544	-19,792	163,003	179,437	16,434						
	建物、構築物	79,516	69,149	-10,367	76,423	64,169	-12,254						
	固定資産	40,094	61,602	21,509	43,165	96,627	53,463						
機器具、車両	19,789	19,789											
土地	172,327	181,331	9,004	151,254	122,380	-28,874							
繁殖牛													
その他													
計	311,726	331,871	20,145	270,842	283,176	12,335							
繰延固定資産													
資産合計	487,063	487,416	353	433,845	462,613	28,768							
負 債	畜産口座	33,559	35,539	1,980	23,925	21,065	-2,861						
	未払金	790	608	-182	1,737	1,337	-400						
	短期借入金	8,107	1,805	-6,302	16,875	1,430	-15,445						
	負債	35,537	30,871	-4,666	50,137	40,203	-9,934						
	預託金												
	その他												
	計	77,992	68,822	-9,171	92,875	64,035	-28,839						
	長期借入金	116,703	121,733	5,030	42,767	63,728	20,961						
	貸付金	87,273	73,524	-13,749	80,755	65,215	-15,540						
	負債	5,246	2,927	-2,319									
負債合計	209,222	198,184	-11,037	123,522	128,943	5,421							
資本	287,214	267,006	-20,208	216,197	192,978	-23,219							
資本金	199,849	199,849		217,648	217,648								
補助金													
所得		86,416	86,416		135,752	135,752							
その他		-65,855	-65,855		-83,765	-83,765							
資本合計	199,849	220,410	20,561	217,648	269,635	51,987							
負債、資本合計	487,063	487,416	353	433,845	462,613	28,768							
自己資本比率	%	41.0	45.2	4.2	50.2	58.3	8.1						
								34.8					
									35.3			0.5	

表 1.2 技術実績 (繁殖)

項	目	21年 9戸平均		22年 11戸平均		23年 10戸平均		24年 10戸平均		内 訳
		雄	めす	雄	めす	雄	めす	雄	めす	
繁	繁殖規模	頭	15.2	17.1	16.8	16.6	めす	雄	めす	内 訳
	子牛生産頭数	〃	12	13	13	6	7	6	7	7
	子牛販売頭数	〃	12	13	13	6	6	7	6	7
	子牛事故頭数	〃	1	0	0	0	1	0	0	1
	子牛1頭当り販売価格	円	409,783	392,729	381,280	410,523	381,280	425,964	386,635	450,936
殖	子牛販売時 日 齢	日	283.5	288.9	280.2	295.3	285.9	279.9	285.9	266.8
	体 重	kg	302.5	290.8	309.0	284.8	277.2	308.7	286.9	273.1
	体 重	〃	1.07	1.01	1.10	0.96	0.97	1.10	1.06	1.12
	価 格	円	1,445	1,359	1,465	1,291	1,352	1,522	1,607	1,690
	年間繁殖回転率	〃	0.76	0.78	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
勞	繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	312,870	328,963	321,834	346,295	346,295	346,295	346,295	346,295
	種付回数	回	1.6	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	分娩間隔	月	12.7	13.0	13.8	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2
	分娩率	%	79.5	75.4	77.3	83.7	83.7	83.7	83.7	83.7
	子牛事故率	〃	4.6	8.5	4.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9
	初産月齢	月	22.9	24.2	23.8	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7
	産次数	産	5.6	5.8	5.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	廃用牛産次数	〃	3.9	8.2	5.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
	保留頭数	〃	0.4	1.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	年間子牛1頭当り価格	円	387,688	368,327	360,764	398,501	398,501	398,501	398,501	398,501
働	年間母牛1頭当り子牛価格	%	296,850	303,522	287,763	319,797	319,797	319,797	319,797	319,797
	1日当り	hr	4.4	4.0	4.1	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	1日1頭当り	〃	0.33	0.26	0.26	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	年間1頭当り	〃	119.2	96.0	95.2	120.2	120.2	120.2	120.2	120.2
	年間濃厚飼料量	kg	1,463	1,602	1,345	1,413	1,413	1,413	1,413	1,413
	1頭当り粗飼料量(風乾量)	〃	3,835	3,676	3,928	3,252	3,252	3,252	3,252	3,252
	1日濃厚飼料量	〃	4.0	4.4	3.7	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	1頭当り粗飼料量(風乾量)	〃	10.5	10.1	10.8	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
	粗飼料自給率	%	74.5	70.7	67.1	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5
	イナワラ率	〃	20.5	19.2	25.7	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1
料	年間購入飼料費	円	124,452	130,567	118,990	120,603	120,603	120,603	120,603	120,603
	1頭当り濃厚飼料費	〃	92,539	96,180	82,376	86,622	86,622	86,622	86,622	86,622
	1日購入飼料費	〃	341	358	326	330	330	330	330	330
	1頭当り濃厚飼料費	〃	254	264	226	237	237	237	237	237
	濃厚飼料1kg当り価格	〃	64.3	60.5	61.7	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8

表 1.2 技術実績 (繁殖)

項	目	25年 11戸平均			25年 所得上位 5戸平均			25年 所得上位 6戸平均			内 訳
		頭	雄	めす	頭	雄	めす	頭	雄	めす	
繁	繁殖規模	頭	15.6	7	6	9.6	8	3	20.6	8	めす
	子牛生産頭数	頭	13	6	6	8	4	13	16	7	8
	子牛販売頭数	頭	11	6	0	8	0	4	13	7	7
	子牛事故頭数	頭	1	0	0	0	0	0	1	1	1
	子牛1頭当り販売価格	円	488,156	521,859	457,709	481,879	511,149	460,623	493,386	530,785	455,281
殖	子牛販売時 日 齢	日	269.9	262.8	276.4	268.1	259.4	274.5	271.5	265.7	278.1
	体 重	kg	293.0	309.5	273.9	289.8	303.3	271.0	295.8	314.6	276.3
	日 齢	日	1.09	1.18	0.99	1.08	1.17	0.99	1.09	1.18	0.99
	価 格	円	1,809	1,986	1,656	1,798	1,970	1,678	1,818	1,998	1,637
	年間繁殖回転率		0.71			0.88			0.65		
	繁殖牛1頭当り子牛販売価格	円	359,387			415,798			312,377		
	種付回数	回	1.9			1.8			1.9		
	分娩間隔	月	13.2			13.2			13.3		
	分娩率	%	81.7			87.8			79.3		
	子牛事故率	%	6.4			4.8			7.1		
働	初産月齢	月	24.5			24.8			24.2		
	産次数	産	5.6			6.2			5.1		
	廃用牛産次数	産	7.9			8.4			7.5		
	保留頭数	頭	1.1			0.4			1.7		
	年間子牛1頭当り価格	円	444,020			439,390			447,878		
	年間母牛1頭当り子牛価格	円	328,853			379,137			286,949		
	1日当り	hr	4.6			3.6			5.4		
	1日1頭当り	日	0.34			0.41			0.28		
	年間1頭当り	日	125.1			150.7			103.7		
	飼	年間 濃厚飼料量	kg	1,292			1,175			1,389	
1頭当り 粗飼料量(風乾量)		kg	3,155			3,913			2,524		
1日 濃厚飼料量		kg	3.5			3.2			3.8		
1頭当り 粗飼料量(風乾量)		kg	8.6			10.7			6.9		
粗飼料 自給率		%	70.2			81.0			61.2		
イノフラ率		%	24.9			19.5			29.4		
年間 購入飼料費		円	130,670			117,755			141,432		
1頭当り 濃厚飼料費		円	87,449			80,672			93,097		
1日 購入飼料費		円	358			323			387		
1頭当り 濃厚飼料1kg当り価格		円	240			221			255		
濃厚飼料1kg当り価格	円	67.8			68.2			67.5			

6 近年の畜産コンサルタントにおける分析数値(総括)

(1) 黒毛和種去勢肥育

区 分		単位	21年	22年	23年	24年	25年
1	集計件数	戸	8	8	8	8	7
2	肥育規模	頭	44.6	42.6	41.6	40.8	44.2
【収益】							
1	肥育牛1頭当り肉用牛収益	円	485,937	532,320	523,550	495,139	587,880
2	肥育牛1頭当り事業外収益	円	100,954	84,008	104,379	235,740	61,850
3	肥育牛1頭当り所得	円	-30,758	26,883	33,888	159,437	20,988
【生産費用】							
1	肥育牛1頭当り差引生産費用	円	596,229	564,583	576,950	572,350	617,363
2	肥育牛1頭当り購入飼料費	円	147,548	151,766	164,339	166,281	178,312
3	濃厚飼料1kg当り価格	円	50.9	49.7	52.9	53.4	59.1
4	1日1頭当り購入飼料費	円	404	416	450	456	489
5	販売牛1頭当り素畜費(販売牛分)	円	558,198	443,487	434,248	445,817	461,998
【技術】							
1	販売牛1頭当り平均価格	円	910,978	908,867	838,702	868,336	955,799
2	年間肥育回転率		0.53	0.61	0.59	0.58	0.61
3	肥育日数	日	621	616	616	611	611
4	事故率	%	2.0	2.1	1.5	1.5	1.6
5	出荷体重	kg	755.1	784.1	781.3	773.5	761.7
6	枝肉1kg当り価格	円	1,880	1,844	1,685	1,740	1,926
7	飼料要求率(濃厚飼料)		11.7	12.0	10.8	11.3	11.4
8	1日1頭当り増価額	円	494	647	631	657	775
【貸借】							
1	肥育牛1頭当り資産額	円	907,234	913,578	937,479	1,035,519	1,006,727
2	肥育牛1頭当り負債額	円	124,445	144,541	127,940	206,704	271,712
3	肥育牛1頭当り自己資本額	円	782,789	769,036	809,539	828,815	-133,735
4	肥育牛1頭当り流動資産 畜産口座増減	円	13,776	20,402	2,018	34,495	4,088
5	自己資本比率	%	86.3	84.2	86.4	80.0	73.0
6	期首期末自己資本増減	円	-51,789	-38,476	-1,886	63,336	-133,735
7	その他部門外収支	円	-21,031	-65,359	-35,774	-96,101	-154,722

(2) 黒毛和種めす肥育

区 分		単位	21年	22年	23年	24年	25年
1	集計件数	戸	6	7	7	7	8
2	肥育規模	頭	63.5	48.0	81.0	76.5	95.0
【収益】							
1	肥育牛1頭当り肉用牛収益	円	466,041	436,890	418,941	484,829	474,807
2	肥育牛1頭当り事業外収益	円	69,939	50,173	77,861	252,638	66,945
3	肥育牛1頭当り所得	円	4,452	25,566	47,548	191,259	58,748
【生産費用】							
1	肥育牛1頭当り差引生産費用	円	503,785	441,166	432,275	511,992	442,788
2	肥育牛1頭当り購入飼料費	円	142,391	141,229	158,968	165,929	165,522
3	濃厚飼料1kg当り価格	円	52.7	51.3	54.7	55.7	62.3
4	1日1頭当り購入飼料費	円	390	387	436	455	453
5	販売牛1頭当り素畜費(販売牛分)	円	462,043	368,780	340,541	367,648	366,039
【技術】							
1	販売牛1頭当り平均価格	円	835,365	858,149	764,374	806,646	901,549
2	年間肥育回転率		0.58	0.47	0.52	0.56	0.53
3	肥育日数	日	667	670	683	682	667
4	事故率	%	1.6	2.6	1.1	1.1	1.8
5	出荷体重	kg	654.2	658.3	660.6	662.3	655.2
6	枝肉1kg当り価格	円	2,034	2,082	1,841	1,926	2,182
7	飼料要求率(濃厚飼料)		12.0	12.5	11.9	12.4	12.3
8	1日1頭当り増価額	円	527	675	621	637	765
【貸借】							
1	肥育牛1頭当り資産額	円	577,793	582,838	603,291	741,570	714,960
2	肥育牛1頭当り負債額	円	595,825	561,420	614,756	522,378	603,746
3	肥育牛1頭当り自己資本額	円	-18,032	21,418	-11,465	219,193	111,214
4	肥育牛1頭当り流動資産 畜産口座増減	円	7,326	-456	13,226	44,772	-27,921
5	自己資本比率	%	-3.1	3.7	-1.9	29.6	15.6
6	期首期末自己資本増減	円	-28,224	3,096	8,518	135,868	28,230
7	その他部門外収支	円	-32,676	-22,470	-39,030	-55,392	-30,519

(3) 黒毛和種繁殖

区 分		単位	21年	22年	23年	24年	25年
1	集計件数	戸	9	11	10	10	11
2	繁殖規模	頭	15.2	17.1	16.8	16.6	15.6
【収益】							
1	繁殖牛1頭当り子牛販売収入	円	312,870	328,963	321,834	346,295	359,387
1	繁殖牛1頭当り事業外収益	円	40,095	48,981	54,906	81,091	70,364
2	繁殖牛1頭当り所得	円	29,197	41,979	23,960	68,096	86,416
【生産費用】							
1	繁殖牛1頭当り差引生産費用	円	380,939	351,300	379,381	409,222	396,339
2	繁殖牛1頭当り購入飼料費	円	124,452	130,567	118,990	120,603	130,670
3	濃厚飼料1kg当り価格	円	64.3	60.5	61.7	62.8	67.8
4	1日1頭当り購入飼料費	円	341	358	326	330	358
【技術】							
1	子牛1頭当り販売価格	円	409,783	397,613	407,312	435,571	488,156
2	年間繁殖回転率		0.76	0.78	0.77	0.78	0.71
3	分娩率	%	79.5	75.4	77.3	83.7	81.7
4	分娩間隔	月	12.7	13.0	13.8	13.2	13.2
5	子牛事故率	%	4.6	8.5	4.6	7.9	6.4
6	粗飼料自給率	%	74.5	70.7	67.1	68.5	70.2
7	1日1頭当り濃厚飼料量	kg	4.0	4.4	3.7	3.9	3.5
8	1日1頭当り粗飼料量	kg	10.5	10.1	10.8	8.9	8.6
【貸借】							
1	繁殖牛1頭当り資産額	円	601,411	659,505	567,786	621,856	487,416
2	繁殖牛1頭当り負債額	円	196,381	267,270	232,690	330,104	267,006
3	繁殖牛1頭当り自己資本額	円	405,030	392,235	335,096	291,752	220,410
4	自己資本比率	%	67.3	59.5	59.0	46.9	45.2
5	期首期末自己資本増減	円	-20,614	64,016	-51,574	-39,125	20,561
6	その他部門外収支	円	-49,811	22,037	-75,534	-107,220	-65,855